



## DiskStation DS116

Synology® DiskStation DS116 est un serveur NAS mono-baie compact et doté de performances extraordinaires qui vous offrent une nouvelle manière de stocker, partager, diffuser et synchroniser vos données au quotidien. Avec ses applications professionnelles et multimédias complètes, le DS116 est conçu pour améliorer votre productivité et vous permettre de profiter sans effort des contenus multimédias. Le Synology DS116 est également couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

### Points forts

- Compact et silencieux, s'intègre dans les petites entreprises et à domicile
- Processeur double cœur avec moteur de chiffrement matériel
- Plus de 112,67 Mo/s en lecture, 111,82 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Deux ports USB 3.0 pour stockages externes et imprimantes
- Diffusion multimédia via Serveur multimédia certifié DLNA
- Voyants DEL avant à luminosité réglable avec commande programmable
- Système d'exploitation simple d'utilisation basé sur le Web pour tous les navigateurs

### Rapport performances/prix optimal

Le Synology DS116 est un NAS mono-baie polyvalent doté de performances extrêmes, conçu pour simplifier comme jamais le stockage quotidien de vos données. Doté d'un processeur Marvell® ARMADA™ à double cœur et de 1 Go de RAM DDR3, le DS116 offre des performances élevées – vitesse de 112,67 Mo/s en lecture et de 111,82 MO/s en écriture – dans un environnement Windows®.<sup>1</sup> Grâce à son moteur de chiffrement matériel, le DS116 excelle à transmettre des données cryptées à haut débit – plus de 112,97 Mo/s en lecture et 93,73 Mo/s en écriture – ce qui en fait l'un des meilleurs NAS actuellement disponibles. Le DS116 est fourni avec la prise en charge d'une unité à virgule flottante qui permet une génération rapide des miniatures de vos photos. Les deux ports USB 3.0 situés sur le panneau arrière peuvent offrir une transmission des données à haute vitesse à une large gamme de périphériques USB externes, notamment des dongles Wi-Fi, des imprimantes, des disques durs externes et plus encore.

Pris en charge par de nombreuses applications riches en fonctionnalité, le DS116 transforme votre disque dur en un serveur de stockage polyvalent qui se comporte non seulement comme votre cloud privé pour accéder aux fichiers n'importe où mais également comme un périphérique de sauvegarde, un album de photos en ligne, un stockage local de vos données sur cloud public, un portail de téléchargement 24h/24 et 7j/7 et bien plus encore.

### Synchronisation de données et partage de fichiers inter-plateformes

Le Synology DS116 prend en charge un grand nombre de protocoles réseau et assure une expérience de partage de fichiers parfaitement intégrée aux plateformes Windows®, Mac® et Linux®. L'intégration de Windows AD et de LDAP permet au Synology DS116 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs. Cloud Sync maintient la synchronisation des stockages Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box avec votre DiskStation personnel à domicile. La suite Cloud Station vous permet de synchroniser facilement les fichiers entre plusieurs appareils : tablettes ou téléphones Windows PC, Mac, Linux, iOS et Android™, et de les maintenir à jour. L'intégralité du partage de fichiers sur Internet, parfaitement fluide, est protégé à un haut niveau de sécurité grâce au HTTPS, à un pare-feu et à un mécanisme de blocage automatique d'IP pris en charge par le DS116.



### Synchronisation de fichiers entre plateformes

Synchronisez automatiquement vos fichiers entre DiskStation, PC et appareils mobiles à l'aide de Synology Cloud Station.



### Disponibilité à tout moment

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

## Applications du bureau complètes

Grâce au Synology DS116 et à ses nombreuses applications professionnelles, vous pouvez améliorer votre productivité personnelle et devenir plus efficace au travail. **SpreadSheet** vous permet de créer, modifier et collaborer simultanément sur une feuille de calcul avec plusieurs utilisateurs, sous n'importe quel navigateur, et la partager facilement avec un groupe spécifique de personnes. **VPN Server** offre une solution VPN simple qui transforme votre Synology DS116 en un serveur VPN, offrant une méthode sécurisée de connexion à un réseau local privé depuis un emplacement distant. **RADIUS Server** renforce la sécurité du réseau en supervisant l'authentification des accès sans fil via le protocole de réseau RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). **Surveillance Station** vous offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployées dans votre bureau ou domicile, permettant aux utilisateurs voyageant à des kilomètres de là de protéger leur environnement personnel en consultant des vues en direct, en enregistrant les événements et en capturant des images avec un ordinateur ou un appareil iOS/Android.

## Des fonctions multimédias complètes

La gestion de votre contenu multimédia n'a jamais été aussi simple grâce aux divers outils pris en charge par le DS116. 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 réseau social comme Facebook, Twitter, Flickr et Weibo en quelques clics. **Audio Station** est livré avec des plug-ins pour la gestion des paroles, les radios Internet et la prise en charge des haut-parleurs®, AirPlay® et Bluetooth pour une lecture de qualité. Avec **Video Station**, vous pouvez regarder des films et des émissions TV en ligne ou directement via l'application **DS video** sur l'Apple TV.

## Serveur média certifié DLNA

En tant que **DLNA DMS** (Digital Media Server) certifié, le DS116 fait office de serveur multimédia, avec la capacité d'héberger les contenus multimédias pour la lecture à distance. Les appareils conformes à la norme DLNA peuvent accéder aux contenus partagés dans DS116 sur le même réseau local sans avoir à se soucier des paramètres. Le DS116 rend non seulement vos fichiers multimédias accessibles sans préconfiguration, mais il transforme également votre périphérique mobile en une télécommande via des applications mobiles Synology. Vous pouvez diffuser immédiatement des films, des photos et de la musique sur votre téléviseur ou sur des lecteurs, et ce, du bout du doigt.

## Disponibilité à tout moment et en tout lieu

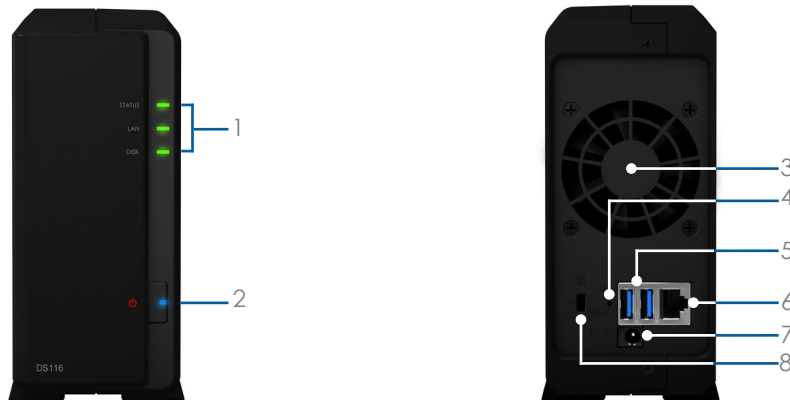
**QuickConnect** et **EZ-Internet** configurent votre DS116 pour y accéder sur Internet avec un effort minime. Le contenu multimédia est complètement accessible depuis des applications mobile populaires de Synology telles que **DS photo**, **DS audio** et **DS video**. **DS download**, **DS file** et **DS cloud** permettent de téléchargement/accès/la synchronisation depuis n'importe où et à tout moment.

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

Tous les Synology NAS sont conçus de manière à limiter la consommation d'énergie. À l'intérieur du DS116, se trouve un ventilateur de 60 x 60 mm avec des fonctions de débit d'air intelligente qui maintiennent au frais le système lorsqu'il est opérationnel, 24h/24 et 7j/7. Le DS116 consomme un minimum d'énergie, avec seulement **10,68 watts** en accès et **6,28 watts** en hibernation de disque. Sa conception visant à atténuer le bruit rend le DS116j silencieux en comparaison de ses homologues PC. La prise en charge de Wake on LAN/WAN et le démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.

# Connexions et boutons



1	Voyant DEL	2	Bouton d'alimentation	3	Ventilateur	4	Bouton de réinitialisation
5	Port USB 3,0	6	Port LAN Gigabit (RJ-45)	7	Port d'alimentation	8	Fente de sécurité Kensington

## Spécifications techniques

### Matériel

Processeur	Marvell ARMADA 385 88F6820 double cœur à 1,8 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Unité à virgule flottante	Oui
Taille de la mémoire RAM	DDR3 1 Go
Type de disques compatibles	3,5" ou 2,5" SATA III/II x 1 (disques durs non inclus. Des supports pour disques 2.5" sont requis.)
Capacité brute interne maximale	8 To (1 disque dur de 8 To)
Ports externes	Port USB 3.0 x 2
Taille (HxLxP)	166mm x 71mm x 224mm
Poids	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmés	Oui
Tension secteur CA d'entrée	100 V à 240 V CA
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	5 % à 95 % HR

### Généralités

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN <sup>®</sup> , L2TP)
Système de fichiers	Interne : ext4 Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule)
Gestion du stockage	Taille Maximale de volume simple 16 To, Nombre maximal de volumes internes : 1, Nombre maximal d'iSCSI Target : 10, Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10
Type de RAID pris en charge	Basic
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateurs : 2048, nombre maximal de groupes : 256, Nombre maximal de dossiers partagés : 256, Nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP/File Station concomitantes : 128
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Intégration de Windows AD : Connexion des utilisateurs au domaine via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, blocage IP automatique, pare-feu, sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Clients pris en charge	Windows 7 et versions ultérieures, Mac OS X 10.10 versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome <sup>™</sup> , Firefox <sup>®</sup> , Internet Explorer <sup>®</sup> : 8 et versions ultérieures, Safari <sup>®</sup> 7 et versions ultérieures, Safari (iOS <sup>®</sup> 7 et versions ultérieures sur iPad <sup>®</sup> ), Chrome (Android 4.0 et versions ultérieures sur tablettes)
Langue	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

## 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
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau ; sauvegarde locale ; sauvegarde de bureau ; sauvegarde de configuration ; OS X Time Machine ; sauvegarde de données sur cloud public ; Synchro du dossier partagé - Nombre maximal de tâches : 2
Serveur FTP	Contrôle de la bande passante pour les connexion TCP, plage de ports passifs FTP personnalisée, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, amorçage depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journaux de transfert
Serveur d'imprimante	Nombre maximal d'imprimantes : 2, protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, impression iOS, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent les PC Windows seulement)
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants, compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
Applications iOS/Android	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Applications Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Progiciels supplémentaires

Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Cloud Station Server	Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 128, conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatible storage, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, stockage compatible OpenStack Swift, serveurs WebDAV, Yandex Disk
Serveur multimédia DLNA/UPnP®	Certifié DLNA, prise en charge de PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 30
Centre des journaux	Connexion SSL, rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
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 ; réception de courrier de boîtes POP3 multiples, serveur SMTP personnalisable
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi avec 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
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 16 (total de 480 IPS en 720p, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses. obtention de licences supplémentaires requise.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 5, Protocoles VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge des applications tierces
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, paquets tiers

## Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS116, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, Câble LAN RJ-45
Accessoires optionnels	Pack de licences caméras, Support de disque 2,5" de type C, VS360HD
Garantie	2 ans

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications sans préavis. Veuillez consulter [www.synology.com](http://www.synology.com) pour les dernières informations.

1. Les performances peuvent varier en fonction de l'environnement.

### 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 sur 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 © 2016, 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. Imprimé à Taïwan.

DS116-2016-FRA-REV001

### Sièges

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taïwan Tél. : +886 2 2552 1814 Fax : +886 2 2552 1824

#### Chine

Synology Shanghai  
20070, 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, USA  
Tél. : +1 425 818 1587

#### Royaume-Uni

Synology UK Ltd.  
Unité 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