



## DiskStation DS416slim

Synology® DiskStation DS416slim est le cloud personnel le plus compact, qui vous propose une diffusion multimédia fluide pour un partage de fichiers plus amusant et sans effort tout en optimisant l'utilisation de l'espace. Petit, bien que doté de nombreuses fonctions, le Synology DS416slim est équipé du système d'exploitation primé : Synology DiskStation Manager. Le Synology DS416slim est couvert par la garantie limitée de 2 ans de Synology.

### Points forts

- Un stockage cloud personnel de faible encombrement est doté de nombreuses fonctionnalités, conçu pour les disques de 2,5"
- Processeur double cœur avec moteur de chiffrement matériel
- Double LAN avec prise en charge de Link Aggregation
- Plus de 194,21 Mo/s en lecture, 77,91 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Un système d'exploitation en Web d'utilisation simple sous tous les navigateurs
- Accès depuis n'importe où grâce à des applications mobiles compatibles iOS/Android/Windows
- La diffusion multimédia de puis un serveur multimédia DLNA intégré

### Un NAS d'une incroyable petitesse mais super performant

Le Synology DS416slim est un NAS à 4 baies qui tient dans la main, d'un poids de 0,66 kg et dont les dimensions sont de 120 mm x 105 mm x 142 mm, qui répondra à vos besoins pour un cloud personnel dans un encombrement réduit. En dépit de son aspect compact, le DS416slim ne fait aucun compromis en matière de performances. Le DS416slim est doté d'un processeur à **double cœur** avec un **moteur de chiffrement matériel** et prise en charge d'une **unité à virgule flottante** intégrée. En configuration RAID 5 dans un environnement Windows®, le DS416slim offre une vitesse moyenne de **194,21 Mo/s en lecture** et de **77,91 Mo/s en écriture** grâce à **Link Aggregation**, alors que la vitesse moyenne est de **112,14 Mo/s en lecture** et de **77,72 Mo/s en écriture** via un LAN Gigabit.<sup>1</sup>

Le **Lan Gigabit double**, avec prise en charge de la permutation, assure une disponibilité de service continue en cas de panne inattendue du LAN, tandis que le **plateau de disque échangeable à chaud** vous permet de remplacer les disques durs sans avoir à mettre le DS416slim hors tension. Conçu pour un remplacement aisé, le ventilateur du système peut être remplacé rapidement, ce qui permet de réduire considérablement le temps de réparation moyen. Le DS416slim est fourni avec **deux ports USB 3.0**, sur les panneaux avant et arrière, fournissant un taux de transfert et de sauvegarde des données rapide et pratique vers des périphériques externes de stockage. S'appuyant sur le système d'exploitation **DiskStation Manager (DSM)** primé de Synology, le DS416slim partage la riche gamme d'applications disponibles dans le **Centre de paquets DSM**.

### Partage de fichiers inter-plateforme

Le Synology DS416slim 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 ADS et de LDAP** permet au Synology DS416slim 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 storage avec votre DiskStation personnel à domicile. **Cloud Station** permet aux utilisateurs de synchroniser les fichiers entre plusieurs appareils, qu'il s'agisse de tablettes ou téléphones Windows PC, Mac, Linux, iOS et Android™, ce qui maintient les fichiers à jours. Tout en profitant d'un partage de fichier en toute fluidité, l'intégralité du partage de fichiers sur Internet est protégé à un haut niveau de sécurité grâce au HTTPS, à un pare-feu et au blocage automatique d'IP pris en charge par le DS416slim.



### Synchronisation de fichiers entre plate-formes

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



### Disponibilité à tout moment

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

## Solution fiable de sauvegarde

Pour protéger vos données importantes de votre entreprise, le Synology DS416slim peut devenir une destination de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurée au sein de votre réseau grâce à diverses options. La gestion de privilèges de sauvegarde rend les tâches de sauvegarde réseau plus sûres et plus efficaces. Des solutions complètes de sauvegarde, notamment **Sauvegarde et restauration** minimisent l'impact des sinistres, et préserve la sécurité de vos données.

## Votre banque multimédia personnelle

Le DS416slim vous aide à gérer facilement vos contenus multimédias et à les partager sur les plateformes Windows, Mac® et Linux®. Avec **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque vidéo numérique avec des informations multimédias complètes, regarder des films ou enregistrer vos émissions préférées de télévision à l'aide d'une clé DVB-T/DVB-S. Le design intuitif de **Photo Station** vous permet de classer sans efforts des photos en catégories personnalisées, albums intelligents et contributions de blogs, et d'établir des liens vers ceux-ci sur des sites Web de réseau social en quelques clics. **Audio Station** est fourni avec un plug-in intégré de gestion des paroles, la radio Internet et la prise en charge de formats audio sans perte de qualité et propose la lecture de musique via des périphériques DLNA, AirPlay® et Bluetooth (Un dongle Bluetooth est nécessaire.).

## Disponibilité à tout moment et en tout lieu

Quel que soit le navigateur que vous utilisiez, Synology propose des fonctions pratiques de **QuickConnect** et **EZ-Internet**, qui vous permette de profiter d'un accès à Internet avec un minimum d'efforts. Combiné avec les applis mobiles de Synology pour chaque fonction populaire, notamment **DS photo**, **DS audio** et **DS video** pour un accès multimédia depuis n'importe où, **DS download**, **DS file** et **DS cloud** pour un téléchargement/accès/synchronisation transparents des fichiers, votre NAS vous permettra de profiter du contenu et des données depuis n'importe où.

## Conception permettant d'économiser de l'énergie et de gestion simple

Le Synology DS416slim est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à des serveurs de stockage moyens équivalents, le Synology DS416slim ne consomme que 17,17 W en fonctionnement régulier. 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. L'hibernation du HDD peut être configurée pour prendre automatiquement effet lorsque le système a été inactif pendant une période spécifiée. Cela permet non seulement d'économiser de l'énergie mais aussi de prolonger la durée de vie des disques durs.

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 | Port USB 3,0        | 4 | Tiroir de disque dur     |
| 5 | Fente de sécurité Kensington | 6 | Bouton de réinitialisation | 7 | Port d'alimentation | 8 | Port LAN Gigabit (RJ-45) |

## Spécifications techniques

### Matériel

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Processeur                      | Marvell Armada 385 88F6820 double cœur 1,0 GHz   |
| Unité à virgule flottante       | Oui  |
| Moteur de chiffrement matériel  | Oui  |
| Taille de la mémoire RAM        | DDR3 512MB   |
| Type de disques compatibles     | 4 X 2,5" SATA III/II (disques durs non inclus)   |
| Capacité brute interne maximale | 8 To (4 x disques durs de 2 To) (La capacité effective varie selon les types de volume.) |
| Ports externes                  | Port USB 3.0 x 2   |
| Taille (HxLxP)                  | 120mm x 105 mm x 142 mm  |
| Poids                           | 0,66 kg  |
| LAN                             | Gigabit (RJ-45) x 2  |
| 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     | 100V à 240V  |
| Fréquence de l'alimentation     | 50 Hz à 60 Hz, monophasé   |
| Température de fonctionnement   | De 5 à 40 (de 40°F à 104°F)  |
| Température de stockage         | De -20 à 60 (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™, L2TP)   |
| Système de fichiers                | Interne : ext4<br>Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule)   |
| Gestion du stockage                | Taille Maximale de volume simple 16 To, Nombre maximal de volumes internes : 256, Nombre maximal d'iSCSI Target : 10, Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10   |
| Type de RAID pris en charge        | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10  |
| Possibilité de partage de fichiers | Nombre maximal de comptes utilisateurs : 1024, nombre maximal de groupes : 256, Nombre maximal de dossiers partagés : 256<br>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 Assistant, Cloud Station, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader  |
| Clients pris en charge             | Windows XP et versions ultérieures, Mac OS X® 10.7 et versions ultérieures, Ubuntu 12 et versions ultérieures   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Navigateurs pris en charge | Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 et versions ultérieures, Safari® 7 et versions ultérieures, Safari (iOS® 7 et versions ultérieures sur iPad®), 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                |
| Mail Server                 | Protocoles de Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD   |
| 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  |
| Web Station                 | Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge des applications tierces   |
| 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)                       |
| 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 |
| Conseiller de sécurité      | Détection/suppression des logiciels malveillants, compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système  |
| Centre des journaux         | Connexion SSL, rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail  |
| 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Surveillance Station          | Nombre maximal de caméras IP : 8 (total de 300 IPS en 720p, H.264)<br>(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  |
| Mail Station                  | Interface Webmail pour Mail Server ; réception de courrier de boîtes POP3 multiples, serveur SMTP personnalisable  |
| Antivirus Essential           | Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus  |
| Cloud Station                 | 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 des PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®   |
| Note Station                  | Organisation de notes en texte enrichi avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes   |
| Download Station              | Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 30   |
| Autres progiciels             | Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, progiciels tiers   |

## Environnement et emballage

|                        |  |
|------------------------|--|
| Environnement          | Conforme RoHS  |
| Contenu du paquet      | Unité principale Synology DS416slim, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, 2 câbles réseau LAN RJ-45 |
| Accessoires optionnels | Pack de licences pour caméras, 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 chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.

### 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.

DS416slim 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