Synology

DiskStation

DS419slim

Découvrez Synology DiskStation DS419slim, un cloud personnel offrant une solution complète pour la maison intelligente. Les packs polyvalents qui sont fournis avec Synology DiskStation Manager (DSM) peuvent non seulement simplifier la gestion des fichiers, mais également diffuser du contenu multimédia en toute fluidité. Le DS419slim offre des fonctionnalités de partage de fichiers sur plusieurs plates-formes, tout en garantissant la sécurité des fichiers. Le DS419slim bénéficie de la garantie limitée de 2 ans de Synology.

Taille mini, riche en fonctionnalités

Synology DS419slim est un mini-espace de stockage en réseau à 4 baies en forme de cube, parfait pour servir de cloud personnel aux particuliers. Doté d'un support de disque 2,5", le DS419slim est non seulement ultra-léger, mais il allège également votre charge de travail. Doté d'un **processeur à double cœur**, le DS419slim offre un excellent débit séquentiel de **220 Mo/s en lecture** et **94 Mo/s en écriture** dans un environnement **double Gigabit** Link Aggregation[1].

Le DS419slim 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. Le DS419slim ne consomme que **20 watts** pour l'accès aux données et **7 watts** en hibernation du HDD, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de l'argent, avec une utilisation possible en tant que serveur de stockage personnel 24h/24 et 7j/7. Avec la prise en charge de Synology **DiskStation Manager (DSM)**, un système d'exploitation multitâche Web et intuitif, le DS419slim est facile à utiliser et idéal pour les utilisateurs souhaitant enrichir leurs divertissements domestiques.

Partage de fichiers et synchronisation des données entre plates-formes

Le Synology DS419slim prend en charge un ensemble complet de protocoles réseau pour une expérience fluide de partage de fichiers sur les plates-formes Windows, Mac® et Linux®. L'intégration de **Windows AD** et de **LDAP** permet au DS419slim de s'adapter rapidement et sans effort à n'importe quel environnement de réseau existant, sans qu'il soit nécessaire de créer des comptes utilisateur identiques. **Synology Drive** vous permet de synchroniser des fichiers entre les plates-formes informatiques Windows, macOS et Linux, ainsi que d'accéder à des fichiers lors de déplacements avec des périphériques mobiles pour maintenir les informations à jour et partager des fichiers sans effort. **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.

Points forts

- Un NAS 4 baies à faible encombrement pour la création d'une maison intelligente avec prise en charge de disques 2,5"
- CPU à double cœur avec moteur de chiffrement matériel
- Plus de 220 Mo/s en lecture, 94 Mo/s en écriture, via Link Aggregation double Gigabit, avec prise en charge du basculement[1]
- Gestion aisée de la musique, des vidéos et des photos en tant que bibliothèque multimédia personnelle
- Accès de n'importe où, grâce aux applications mobiles compatibles iOS et Android™
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Solutions de sauvegarde faciles

Synology **Hyper Backup** offre une sauvegarde multiversion avec une sauvegarde incrémentielle au niveau des blocs et la déduplication interversion. Il permet d'optimiser l'utilisation du stockage et de sauvegarder les données sur plusieurs destinations, telles que des dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.

Votre bibliothèque multimédia personnelle

Le DS419slim vous aide à gérer facilement votre contenu multimédia et à le partager sur les plates-formes Windows, macOS et Linux. Avec **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque vidéo numérique personnelle à l'aide d'informations multimédia complètes. **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 DLNA et AirPlay®. Le design intuitif de **Photo Station** permet aux photographes professionnels de classer sans efforts des photos dans des catégories personnalisées ou des albums intelligents et d'établir des liens vers ceux-ci sur des sites Web de réseau social, en quelques clics. Toute nouvelle solution photographique conçue pour les utilisateurs personnels et domestiques, **Synology Moments** offre aux utilisateurs une expérience de navigation moderne, une sauvegarde mobile des photos, des fonctions de partage de photos, de reconnaissance d'images et de reconnaissance d'images similaires.

Disponible partout et à tout moment

Synology fournit des applications mobiles qui vous permettent de profiter de votre bibliothèque multimédia, à tout moment et partout. Disponibles sur les plates-formes iOS et Android™, **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**.

QuickConnect permet une connexion à votre Synology NAS via une adresse sécurisée et personnalisable afin d'accéder instantanément aux fichiers multimédias et professionnels sur tous les ordinateurs, portables ou périphériques mobiles Windows, Mac et Linux.

Configuration et gestion simplifiées

Web Assistant est un utilitaire Web conçu pour que les utilisateurs puissent facilement configurer leur Synology NAS. L'installation du système s'effectue à l'aide de votre navigateur Web en quelques étapes simples. Il est associé à un widget de démarrage rapide qui permet aux utilisateurs d'explorer simultanément le système d'exploitation DSM et l'ensemble des paramètres système de base.

Pour les utilisateurs non familiarisés avec les configurations de routeur, l'assistant Synology **EZ-Internet Wizard** simplifie le processus de configuration de l'accès réseau au DS419slim en guidant les utilisateurs parmi les paramètres réseau, notamment le pare-feu, la transmission de port, la configuration PPPoE et l'enregistrement DDNS.

Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM est un système d'exploitation Web qui offre des services de cloud privé. Il est conçu pour simplifier votre gestion des tâches au quotidien. L'interface Web multitâche vous permet d'exécuter plusieurs applications simultanément dans un onglet de navigateur et de commuter rapidement entre elles. Le système d'exploitation intuitif DSM vous permet de configurer la capacité de stockage sans effort et vous offre un contrôle complet sur votre cloud personnel, tout en vous permettant d'accéder à votre Synology NAS depuis n'importe où. Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer les paquets conçus pour répondre aux besoins des différents utilisateurs, notamment le partage de fichiers sur le cloud, le partage de photos dans un album en ligne ou la configuration d'un environnement VPN. Vous pouvez réaliser toutes les tâches en quelques étapes simples.

Suite de synchronisation et de partage de fichiers fiable

Avec Synology Drive, Synology DS419slim peut être utilisé en tant que serveur de fichiers centralisé, ce qui permet de synchroniser et d'accéder aux fichiers sur plusieurs plates-formes tout en facilitant le partage et la gestion des fichiers.

Banque multimédia personnelle

La diffusion vidéo en temps réel permet une lecture de vidéo de qualité exceptionnelle sur divers périphériques.

Aperçu du matériel

1	Témoin d'état	2	Voyant d'alimentation	3	Bouton d'alimentation	4	Témoin LAN
5	Témoin d'état du disque	6	Port USB 3.0	7	Tiroir de disque	8	Port USB 3.0
9	Port 1GbE RJ-45	10	Bouton de réinitialisation	11	Fente de sécurité Kensington	12	Port d'alimentation

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 double cœur à 1,33GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	512 Mo DDR3L
Types de disques compatibles	4 disques HDD/SSD SATA de 2,5" (disques non fournis)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Port externe	2 ports USB 3.0
Taille (HxLxP)	120 x 105 x 142 mm
Poids	0,66 kg
LAN	2 Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	1 (60 x 60 x 10 mm)
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V 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	De -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	• Interne : ext4 • Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+(lecture seule), exFAT[2]
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	• Taille maximale de volume simple : 16 Go • Volume interne maximal : 256
Possibilité de partage de fichiers	• Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 1 024 • Nombre maximal de groupes locaux : 256 • Nombre maximal de dossiers partagés : 256 • Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 100

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
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 et versions ultérieures, Safari® 10 et versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et versions ultérieures) sur tablette
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets et applications

Serveur de fichiers et synchronisation	
Drive	Offre un portail universel pour synchroniser vos fichiers sur diverses plates-formes, notamment Windows, macOS, Linux, Android et iOS. Le portail universel intégré vous permet d'accéder à vos données à tout moment et n'importe où. • Nombre maximal de fichiers hébergés : 100 000 • Nombre maximal de connexions simultanées pour les PC client : 200
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
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle grâce à des fournisseurs de stockage de cloud public, notamment Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, le système de stockage compatible Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, le système de stockage compatible OpenStack Swift, Tencent COS, WebDAV Server et Yandex Disk
Universal Search	Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers
Solution de protection et de sauvegarde des données	
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 de la configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, application de bureau Synology Drive Client Synchronisation de dossier partagé - nombre maximal de tâches : 2
Productivité et collaboration	
Outils collaboratifs	Collaborez grâce aux services de messagerie instantanée « Chat », à l'éditeur en ligne d'Office et à l'assistant de planification « Calendar » • Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 10 • Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 100 • Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et contrôle des versions, chiffrement, partage, intégration média et pièces jointes
Multimédia	
Moments	Prend en charge l'album AI intelligent avec reconnaissance du visage, détection de photos similaires, ainsi que fonctions de retouche et de partage de photos. Les applications mobiles sont disponibles sur les appareils iOS et Android.
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 8 (total de 240 FPS en 720p, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses ; des caméras supplémentaires nécessitant l'achat de licences supplémentaires)
Serveur tout-en-un	
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 10, protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server permettant de recevoir des e-mails de plusieurs boîtes de courriel POP3, serveur SMTP personnalisable
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge des applications tierces
Autres paquets	DNS Server, RADIUS Server, Centre des journaux
Autres	
Analyseur de stockage	Utilisation du volume et quotas, taille totale des fichiers, utilisation du volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers volumineux, fichiers modifiés le plus récemment, fichiers modifiés le moins récemment
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Applications iOS/Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Autres paquets	Des paquets tiers supplémentaires sont disponibles dans le Centre de paquets

Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	• Unité principale DS419slim • Guide d'installation rapide • Adaptateur secteur • 2 câbles LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	• VisualStation VS360HD, VS960HD • Pack de licences pour périphériques de surveillance
Garantie	2 ans[3]

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour accéder aux dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.
3. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez https://www.synology.com/company/legal/warranty pour plus d'informations.

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 plates-formes 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 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.

DS419slim-2019-FRA-REV002

Siège social

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 201, No. 511 Tianmu W. Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tél.: +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA
Tél.: +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Allemagne

Synology GmbH

Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tél.: +49 211 9666 9666

Japon

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan