



DiskStation DS413j

Le Synology® DiskStation DS413j est un serveur NAS abordable à quatre baies pour une utilisation en petite entreprise et à la maison, conçu spécifiquement pour offrir une solution de stockage et de partage des fichiers avec protection des données pour votre environnement domestique avec faible consommation électrique, fonctionnement silencieux et fiabilité.

Points forts

- **Rapport performances/prix optimal**
- **Solutions de sauvegarde efficace**
- **Installation du système sans soucis**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Créez votre propre nuage

Avec le Synology DS413j, vous pouvez centraliser et partager jusqu'à 16 To de données et de fichiers avec des collègues et amis. Si vous trouvez cette manière de gérer les fichiers utile, vous pouvez avoir votre propre nuage en utilisant Cloud Station pour accéder librement et synchroniser les fichiers entre différents ordinateurs. Il n'est pas nécessaire de configurer un routeur pour accéder à distance au DS413j, en utilisant ezCloud Synology, vous pouvez facilement étendre la couverture à Internet.

Gérez vos fichiers sur votre Synology DS413j avec File Station qui permet une navigation facile dans les fichiers sur votre DiskStation, vous permettant de copier, déplacer, supprimer, renommer, transférer ou télécharger les fichiers sans limites.

Si vous êtes toujours en déplacement, Synology propose une appli très pratique, DS file pour les utilisateurs d'iPhone®, iPad® et Android™. Tout ce qui est stocké sur le Synology DS413j peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file via Internet.

Gestion de stockage flexible

Le RAID Synology Hybrid (SHR) crée automatiquement un volume RAID optimal avec protection des données selon les disques durs installés, éliminant la nécessité d'avoir des disques durs de taille identique tout en offrant la possibilité aux utilisateurs avancés de le configurer manuellement.

Volumes multiples sur RAID permet de créer plusieurs volumes sur une structure RAID, offrant un moyen souple et efficace pour gérer votre espace de stockage sur tous les disques durs disponibles. Lorsqu'il est nécessaire d'étendre les volumes, il suffit d'allouer plus d'espace de stockage sur l'interface utilisateur, et DSM fait le reste pour vous sans aucune interruption de service.

Centre multimédia polyvalent à la maison

Grâce au serveur multimédia intégré au DS413j, vous pouvez lire en continu du contenu multimédia numérique depuis un Synology DiskStation vers un périphérique multimédia tel qu'un système stéréo, une Sony™ PlayStation® 3 et une Microsoft® Xbox 360. Vous pouvez diffuser des vidéos et de la musique sur un poste de télévision compatible DLNA®/UPnP® afin de pouvoir profiter de vos films ou émissions de télévision favoris stockés sur votre DiskStation. Votre salon vient de s'améliorer.

Pour une expérience d'écoute de musique entièrement numérisée depuis le confort de votre canapé, en connectant le DS413j à un système stéréo à domicile et en utilisant l'appli DS audio pour iPad, iPhone et Android, les utilisateurs peuvent contrôler la lecture musicale avec simplicité.



Figure 1) Serveur multimédia

La musique et les vidéos sur le DS413j peuvent être diffusées sur un téléviseur compatible DLNA/UPnP, pour que vous puissiez profiter de vos films ou émissions de télévision favoris sans soucis.

Partagez vos souvenirs avec les amis

Photo Station simplifie le partage de photos, de vidéos et de blogs vers le public. Des fonctions comme la personnalisation du thème, le blog, et les paramètres des privilèges des utilisateurs font de Photo Station votre centre de partage haute définition sur Internet. Photo Station synchronise automatiquement l'album vers Facebook, il est donc maintenant encore plus étroitement lié à votre vie sociale.

Votre serveur de téléchargement 24h/24 7j/7

Download Station fonctionne 24h/24, 7j/7 et sans PC, comme un centre de téléchargement pour BT, FTP, HTTP, eMule et NZB. Le moteur de recherche eMule et BT donne la possibilité de rechercher et de télécharger sans installer d'applications bureautiques supplémentaires.

La fonction de flux RSS vous servira les dernières informations sur un plateau. Vous pouvez vous abonner à plusieurs flux RSS qui listent les informations de tous vos de téléchargement préférés, et votre expérience de téléchargement est entièrement automatisée.

Sauvegardez vos fichiers importants

Le Synology DS413j offre un emplacement de sauvegarde centralisé pour tous vos ordinateurs PC/Mac® dans la maison. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS413j à l'aide du logiciel gratuit Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X®, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'iTime Machine®. Un assistant de sauvegarde web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS413j sur un autre Synology DiskStation ou sur un disque dur externe par connexion USB.

Installation du système sans soucis

Web Assistant est un utilitaire basé sur le Web qui permet d'installer aussi facilement que possible chaque DiskStation. L'installation se fait dans votre navigateur Web actuel en configurant tous les composants vitaux du système en quelques étapes simples. Combiné avec un widget de démarrage rapide, les utilisateurs peuvent simultanément faire une visite du système d'exploitation DSM et le configurer pour une utilisation immédiate.

Restez serein grâce au chiffrement des données

Le Synology DS413j est équipé d'un moteur de chiffrement qui transfère la charge de la tâche de calcul du chiffrement hors du processeur principal, permettant d'améliorer les vitesses de transfert de fichiers de votre DiskStation.

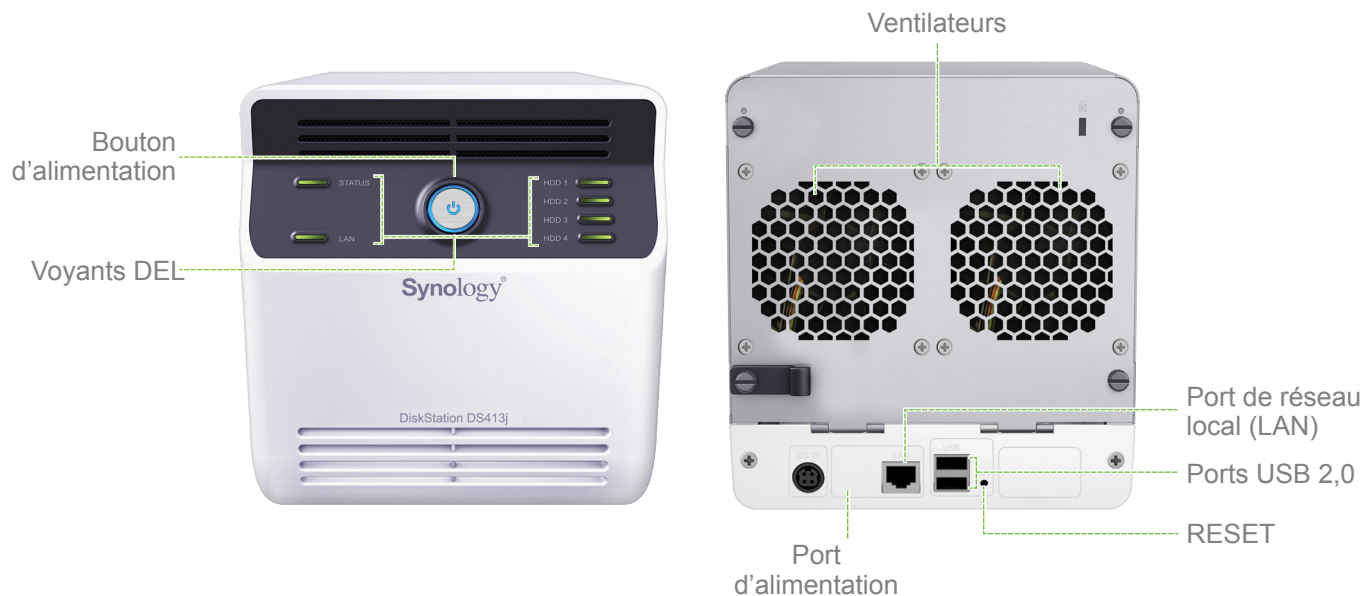
La protection des données est une question importante pour les entreprises de toutes tailles. Les fonctionnalités haut de gamme précédemment disponibles uniquement pour les grandes entreprises le sont désormais pour les petites et moyennes entreprises via le Synology DS413j. Le DS413j fournit un chiffrement de partage AES 256 bits pour aider à empêcher les tentatives d'accès non autorisées aux disques durs.

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

Le Synology DS413j est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Non seulement, le ventilateur plus grand et le flux d'air placé astucieusement permettent de conserver un système frais 24h/24 7j/7, mais son mécanisme de réduction du bruit le rend vraiment calme (18,9 dB) en comparaison de ses équivalents PC. La prise en charge de la marche/arrêt à programme multiple et l'hibernation du disque dur 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, de s'efforcer à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

CPU	Marvell Kirkwood 1,6GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 512 Mo
SSD/Disque dur interne	4X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques dur non inclus)
Capacité interne maximale	16 To (4X disques durs de 4 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.)
Interface disque dur externe	2 ports USB 2.0
Taille (HxLxP)	184mm X 168mm X 230mm
Poids	2,23kg
LAN	1X Gigabit
Wake-on-LAN/WAN	Oui
Niveau sonore ¹	18,9 dB (A)
Voltage d'alimentation	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 Hz à 60 Hz, phase unique
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
Température de stockage	De -10°C à 70°C (de 15°F à 155°F)
Humidité relative	5 % à 95 % HR
Consommation électrique ²	31,56 W (Accès), 7,68 W (Hibernation du disque dur)

Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, Sauvegarde locale, Sauvegarde de bureau (Window : Synology Data Replicator ; Mac : application de sauvegarde Apple Time Machine), Synchro du dossier partagé - Nombre max de tâches : 2, Sauvegarde de la configuration
Serveur de messagerie	Protocoles de serveur de messagerie pris en charge : POP3, SMTP, IMAP
Serveur FTP	Contrôle de bande passante, Plage de ports FTP passifs personnalisée, FTP anonyme, Journal des transferts
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MySQL®, Prise en charge des applications tierces
Serveur d'imprimante	Nbre d'imprimantes max. : 2, Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Serveur d'impression multifonction (les fonctions MFP sont pour les PC Windows® seulement)
Applications iOS/Android	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Applications Windows Phone	DS finder

Paquets supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 5 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.)
Directory Server	Serveur d'annuaire LDAP, Sauvegarder et restaurer la base de données LDAP
VPN Server	Connexion maximales : 5, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	DHCP Server indépendant sur différentes interfaces réseau, Prise en charge de sous-réseaux multiples, Réserve de réservation d'adresse
Syslog Server	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, Notification par e-mail
Mail Station	Interface Webmail pour serveur de messagerie, 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 auto des définitions de virus
Time Backup	Nombre de tâches maximales : 1, Versions de fichier multiples retenues, Restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés : 128, Retenir l'historique et versions de fichier supprimées
Serveur multimédia DLNA/UPnP	Prise en charge de la PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes : 20
Autres paquets	Photo Station, Audio Station, Serveur iTunes®, Paquets de tiers

Général

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Système de fichiers	EXT4, EXT3 (disque externe uniquement), FAT (disque externe uniquement), NTFS (disque externe uniquement)
Gestion du stockage	Taille de fichier maxi : 16To, Nombre max de volume interne : 128, Nombre max d'iSCSI Target : 10, Nombre max d'iSCSI LUN : 10, Type de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
Possibilité de partage de fichiers	Nombre max. de comptes utilisateurs : 1024, Nombre max de groupes : 256, Nombre max de dossiers partagés : 256, Nombre max de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 128
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Intégration de domaine Windows ADS, Intégration LDAP
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, Blocage IP automatique, Pare-feu, Sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, Connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
Clients pris en charge	Windows XP et versions ultérieures, Mac OS X 10.5 et versions ultérieures, Ubuntu 9.04 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac) : 5
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais du Brésil, Portugais Européen, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS413j, Disque d'installation, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, Adaptateur secteur CA, Câble LAN RJ-45 X1
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences pour caméras
Garantie	2 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour les dernières informations.

- Doté de disque(s) dur(s) Seagate® ST31000520AS en fonctionnement ; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière ; bruit de fond : 17,1 dB (A) ; Température : 24,2°C ; Humidité : 63% ; Plus de détails sur la valeur des dB(A) sur <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- Mesuré avec 4 disques durs Western Digital® WD30EZRS de 3To. Les chiffres peuvent varier en fonction des différents environnements.

SYNOLOGY INC.

Synology se consacre à tirer pleinement parti des dernières technologies pour apporter 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 en déplacement. Synology a pour but de livrer des produits avec des fonctionnalités avant-gardistes et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2012, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Synology peut à tout moment effectuer des modifications des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taïwan.

DS413j-2012-FRA-REV006

Siège

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

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005, USA
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
Royaume-Uni
Tél. : +44 1908 587422

Allemagne

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Allemagne
Tél. : +49 (0)211 5403 9658