



## DiskStation DS414j

Synology® DiskStation DS414j est un serveur NAS à 4 baies économique spécifiquement conçu pour des petits bureaux et des utilisateurs à domicile pour gérer, protéger et partager efficacement les données. Équipé d'applications supplémentaires complètes, DS414j sert comme votre serveur de stockage réseau tout en un pour le loisir et pour la productivité.

### Points forts

- **Le premier Synology j à proposer le double cœur CPU avec une unité à virgule flottante**
- **Le premier Synology j à proposer un port USB 3.0**
- **Plus de 118,28 Mo/s en lecture, 80,83 Mo/s en écriture**
- **Seulement 8,5W en hibernation HDD**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager**

### Absolument Vintage, Parfaitement moderne

Une réinterprétation d'un des concepts industriels le plus ancien de Synology, DS414j est présenté avec la dernière technologie de stockage pour répondre au besoin des utilisateurs de bureau et privés. En étant la première série Synology j à proposer le double cœur CPU et la fonction SuperSpeed USB, DS414j fournit une performance au sol dans son tiers : une moyenne de 112,28 Mo/s en lecture dans un environnement Windows® et 80,38 Mo/s en écriture.<sup>1</sup> L'unité intégrée de virgule flottante améliore la capacité globale du CPU principal et est particulièrement avantageux dans l'accélération du traitement des vignettes, ce qui fait de l'affichage de photos une nouvelle expérience rafraîchissante. Le Synology DS414j est équipé d'un moteur de chiffrement qui transfère la charge de la tâche de calcul du chiffrement hors du CPU principal, permettant d'améliorer les vitesses de transfert de fichiers de votre DiskStation. S'appuyant sur le système d'exploitation DSM primé de Synology, le DS414j partage le riche réservoir d'applications disponibles dans le Centre de paquets DSM.

### Partage de fichiers inter-plateformes sur Windows + Mac + Linux

Le Synology DS414j offre une prise en charge complète du protocole réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré parmi les plates-formes Windows, Mac® et Linux®. L'intégration de Windows AD et de LDAP permet au Synology DS414j de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs. L'accès aux fichiers via Internet est simplifié par le serveur FTP crypté et l'explorateur de fichiers web, Synology File Station. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu et du blocage automatique de l'IP garantit un partage de fichiers via Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.

Cloud Station permet aux utilisateurs de synchroniser les fichiers entre plusieurs appareils, y compris les tablettes ou téléphones Windows PC, Mac, Linux, iOS et Android,™ ce qui maintient les fichiers à jour.



### Synchronisation de fichiers entre plate-formes

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

### Solutions de sauvegarde efficace

Le Synology DS414j offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein d'un réseau. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS414j à l'aide du logiciel Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X, quant à eux, apprécieront l'intégration native<sup>®</sup> d'Apple<sup>®</sup> Time Machine<sup>®</sup>.

Un assistant de sauvegarde web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS414j sur un autre Synology NAS, sur un autre serveur rsync ou sur un disque dur externe. La sauvegarde des données sur Amazon S3<sup>®</sup> et le service cloud Glacier sont également pris en charge. Time Backup conserve les données du DiskStation dans de multiples versions, les administrateurs informatiques peuvent donc facilement en garder une trace et restaurer à une version précédente chaque fois que nécessaire.

La Synchro du dossier partagé permet aux utilisateurs de synchroniser un dossier spécifique du Synology DS414j avec un autre DiskStation – un mécanisme de sauvegarde de serveur à client qui se produit lors des modifications côté serveur. Les utilisateurs pourront partager des documents au sein de leur bureau local de manière transparente et en toute sécurité avec une connexion chiffrée. Lorsque votre DiskStation est en panne, vous pourrez avoir une sauvegarde immédiate fonctionnant en un rien de temps.

### Banque multimédia personnelle

Avec DS414j, vous pouvez facilement gérer vos contenus multimédia et les partager sur les plateformes Windows, Mac<sup>®</sup> et Linux<sup>®</sup>. 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, Plurk et Picasa en quelques clics. Audio Station est présenté avec un plugin de paroles intégré, la radio par Internet et la prise en charge pour les hauts-parleurs DLNA<sup>®</sup>, AirPlay<sup>®</sup> et Bluetooth pour une lecture de qualité. Avec Video Station, vous pouvez regarder des films et des émissions TV en ligne et enregistrer vos programmes favoris avec une clé DVB-T ou DVB-S.



### Disponibilité à tout moment

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

### Disponibilité à tout moment et en tout lieu

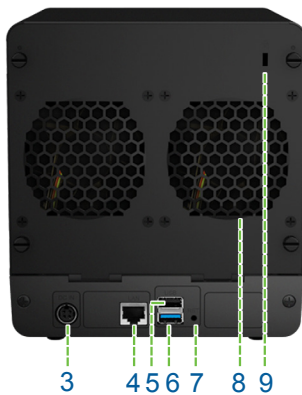
Synology offre des applications qui vous permettent de profiter de toute la variété de votre bibliothèque multimédia même en déplacement, vous permettant de consulter vos albums, musiques et collections vidéo chez vous sur le DS414j. Disponible sur les plateformes iOS, Android<sup>™</sup> et Windows Phone, DS photo+, DS audio et DS video mobilisent votre Photo Station, Audio Station et Video Station, plaçant des téraoctets à portée de main. Bien plus, DS download vous permet de gérer et surveiller vos tâches de téléchargement à distance pendant que vous accédez au contenu du DS414j avec DS file lorsque vous en avez besoin.

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

Le Synology NAS est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Non seulement, le DS414j fournit un ventilateur 80x80 mm et le flux d'air placé astucieusement permettent de conserver un système frais 24h/24 et 7j/7, mais son mécanisme de réduction du bruit le rend vraiment silencieux en comparaison de ses équivalents PC. La prise en charge de Wake on LAN/WAN et le démarrage/arrêt programmé multiple contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces respectant RoHS et emballés avec des matériaux recyclés. 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 Bouton d'alimentation
- 2 Voyants DEL
- 3 Port d'alimentation
- 4 Port de réseau local (LAN)
- 5 Port USB 2.0
- 6 Port USB 3.0
- 7 Bouton Reset
- 8 Ventilateur
- 9 Fente de sécurité Kensington

## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	MindSpeed Comcerto 2000 Double cœur 1.2GHz
Moteur de cryptage matériel	Oui
Mémoire	DDR3 512 Mo
SSD/Disque dur interne	4 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques durs non inclus)
Capacité interne maximale	24 To (4 X disques durs de 6 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.)
Disque dur remplaçable à chaud	Non
Interface de stockage externe	1 x ports USB 3.0, 1 x port USB 2.0
Taille (HxLxP)	184mm X 168mm X 230mm
Poids	2,21 kg
LAN	1 x Gigabit
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 d'alimentation	50 à 60Hz, monophasé
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

### Spécifications de DSM

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)™, L2TP
Système de fichiers	EXT4, EXT3 (disque externe uniquement), FAT (disque externe uniquement), NTFS (disque externe uniquement)
Gestion du stockage	Taille maximale du système de fichiers : 16 To, Nombre max de volumes internes : 256, Nombre max d'iSCSI Target : 10, Nombre max d'iSCSI LUN : 10, Type de RAID pris en charge : Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateur : 1024, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 256 Nombre max de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 256
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 cryptée 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™, Firefox®, Internet Explorer® 8 ultérieur, Safari® 5 ultérieur, Safari (iOS 5 ou version ultérieure sur iPad)®Chrome (Android 4.0 sur tablettes)
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 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 configuration
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge POP3, SMTP, IMAP
Serveur FTP	Contrôle de bande passante, Plage de ports FTP passifs personnalisée, FTP anonyme, journal de transfert
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, imprimante iOS, Google Cloud Print,™, serveur d'impression multifonction (les fonctions MFP sont pour les PC Windows seulement)
Applications iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Applications Windows Phone	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Progiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 8 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
Directory Server	LDAP Directory Server, Sauvegarde et restaure la base de données LDAP
VPN Server	Nombre de connexion maximal : 15, Méthode VPN : 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
Time Backup	Nombre de tâches maximales : 2, Versions de fichier multiples conservées, restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 128, Conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
DLNA/UPnP® Media Server	Certifié DLNA, PS3®/Xbox 360® Assistance
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 20
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Serveur, paquets tierces

## Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS414j, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, Adaptateur d'alimentation secteur, câble réseau RJ-45
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences pour caméras
Garantie	2 ans

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

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements. Synology se consacre à l'amélioration permanente de la performance. Veuillez trouver les derniers chiffres sur [www.synology.com](http://www.synology.com).

## 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 © 2014, 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.

DS414j-2014-FRA-REV003

### Sièges

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

### France

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
France  
Tél. : +33 147 176288

### 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.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH,  
Royaume-Uni  
Tél. : +44 1908 366380

### Allemagne

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Allemagne  
Tél. : +49 211 9666 9666