



DiskStation DS414

Synology® DiskStation DS414 est un NAS 4 baies riche en fonctions spécialement conçu pour les entreprises en pleine croissance pour pouvoir gérer, protéger et partager des données. Équipé d'applications office complètes, le DS414 améliore à productivité tout en sécurisant les données avec des solutions de sauvegarde complètes.

Points forts

- **Processeur double cœur avec unité à virgule flottante**
- **Plus de 207.07 Mo/s en lecture, 135.63 Mo/s en écriture¹**
- **2 ports LAN avec prise en charge des échecs et de Link Aggregation**
- **1 Go RAM améliorant la puissance multi-tâches**
- **Comporte SuperSpeed USB 3.0**
- **Conception tiroir disque dur avec remplacement à chaud et sans outil**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Rapport performances/prix optimal

Au vu de ses caractéristiques matérielles avancées, le Synology DS414 représente un grand pas en avant. Avec son unité à virgule flottante intégrée dans la CPU, 1 Go de RAM, deux prises réseau, USB 3.0 et les tout nouveaux tiroirs de disques sans outils, le DS414 se détache comme l'un des NAS à 4 baies le plus avancé aujourd'hui. L'unité à virgule flottante intégrée améliore la capacité globale du processeur principal, apportant une puissance de travail accrue. Sous link aggregation, le DS414 déploie une vitesse d'écriture de plus de 135.63 Mo/sec en configuration RAID 5 dans un environnement Windows®, et plus de 207.07 Mo/s en lecture.¹

Conçu en mettant l'accent sur le mécanisme de récupération, le DS414 est livré avec la prise en charge de l'échec pour assurer un service continu du réseau en cas d'échec de réseau local, tandis que la conception de remplacement à chaud facilite le remplacement facile et sans risque des disques durs. Pour une installation des disques durs conviviale et sans effort, le DS414 contient les nouveaux tiroirs à disque dur sans outils, ce qui permet aux utilisateurs de fixer les disques durs 3,5" sans tournevis. L'accès au stockage externe devient rapide et facile, avec deux interfaces USB 3.0 SuperSpeed à l'arrière de même qu'une interface USB 2.0 sur le panneau avant pour un accès rapide.

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

Synology DS414 offre le support d'un protocole de réseau complet assurant un partage de fichiers transparent entre plateformes Windows, Mac® et Linux®. La prise en charge de Windows AD et LDAP permet au DS414 Synology de s'intégrer rapidement et sans efforts dans l'environnement de réseau existant, sans besoin de recréer des 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 garantissent un partage de fichiers par Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.

Pour les utilisateurs qui sont toujours en déplacement, Synology fournit une application pratique, DS file, pour les appareils mobiles populaires tels que l'iPhone®, l'iPad®, Android™ et les Windows Phone™. Tout ce qui est stocké sur le Synology DS414 peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file.



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 DS414 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 DS414 à l'aide du logiciel Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X®, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'Apple® Time Machine®.

Un assistant de sauvegarde web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS414 sur un autre Synology NAS, sur un autre serveur rsync ou sur un disque dur externe. La sauvegarde sur Amazon® S3 et Glacier cloud service est également prise en charge. Le progiciel d'extension Time Backup conserve les données du DiskStation dans de multiples versions, de sorte que les administrateurs informatiques peuvent 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 DS414 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 faire fonctionner une sauvegarde immédiate en un rien de temps.

Applications Office riches

Le Synology DS414 fonctionne sur le système d'exploitation primé, Synology DiskStation Manager (DSM), qui offre des applications et des fonctionnalités étendues et conçues spécifiquement pour les groupes de travail au bureau et en entreprise.

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 jours. La paquet Mail Server transforme le Synology DS414 en un serveur de service de messagerie dédié, tandis que Mail Station fournit une interface de messagerie web permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs emails stockés sur le Synology DS414.

Le progiciel VPN Server offre une solution simple VPN qui transforme votre Synology DS414 en un serveur VPN, fournissant une manière sécurisée de connecter à un réseau local privé à 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).

Quant à la sécurité de l'environnement, Synology 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 protéger l'environnement en regardant des affichages en direct, enregistrant les événements, et capturant des images à l'aide d'un ordinateur ou d'un appareil iOS/Android.

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 DS414 fournit un ventilateur 92x92 mm 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 silencieux en comparaison de ses équivalents PC. La prise en charge de la sortie de veille sur le réseau local/sans fil 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 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.



Disponibilité à tout moment

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

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

CPU	Marvell Armada XP Double cœur 1,33 GHz
Moteur de cryptage matériel	Oui
Mémoire	DDR3 1 Go
SSD/Disque dur interne	4 X 3,5" ou 2,5" SATA(III) (disques dur non inclus)
Capacité interne maximale	16 To (4 X disques durs de 4 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Interface de stockage externe	2 x ports USB 3.0, 1 x port USB 2.0
Taille (HxLxP)	165 mm X 203 mm X 233,2 mm
Poids	2,02 kg
LAN	2 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	100 V à 240 V
Fréquence d'alimentation	50 à 60Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C
Température de stockage	De -10°C à 70°C
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 fichier : 16 To, Nombre max de volumes internes : 256, nombre maximal d'iSCSI Target : 10, nombre maximal 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 : 2048, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 256, nombre maximal 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, Internet Explorer® : 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac) : 5
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Portugês 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 : 4, Sauvegarde de configuration
Mail Server	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 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, iOS AirPrint™, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent 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 : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 16 (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, Sauvegarder et restaurer la base de données LDAP
VPN Server	Nombre de connexion maximal : 15, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™, L2TP
DHCP Server	DHCP Server indépendant sur différentes interfaces réseau, prise en charge de sous-réseaux multiples, réservation d'adresse
Syslog Server	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
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 : 4, Versions de fichier multiples conservées, restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 256, Conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Serveur multimédia DLNA®/UPnP®	Certifié DLNA, Prise en charge de la PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 50
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, Video Station, Serveur iTunes®, Paquets de tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS414, Disque d'installation, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, Adaptateur d'alimentation secteur, câble réseau RJ-45 X 2
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 pour les dernières informations.

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.

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 © 2013, 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.

DS414-2013-FRA-REV002

Sièges

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

France

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

Allemagne

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