



## DiskStation DS415+

Synology DiskStation DS415+ est fourni avec un tout nouveau processeur quadri-cœur doté d'un moteur de cryptage matériel AES-NI, permettant des performances et une accélération de cryptage de données exceptionnelles pour les utilisateurs professionnels ayant besoin de centraliser les sauvegardes de données, de protéger les biens essentiels et de partager les fichiers sur différentes plateformes. Le Synology DS415+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

### Points forts

- **Processeur Quad Core avec moteur de chiffrement matériel AES-NI**
- **Débit exceptionnel de plus de 225.81 Mo/s en lecture et 223.86 Mo/s en écriture**
- **Accélération de chiffrement exceptionnelle de plus de 225.84 Mo/s en lecture et 171.82 Mo/s en écriture**
- **2 ports LAN avec prise en charge des échecs et Link Aggregation**
- **Conformité VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Répondez à vos besoins de performance et de sécurité

Synology DS415+ est une solution de stockage en réseau à 4 baies, conçue spécialement pour les utilisateurs professionnels de petites et moyennes entreprises qui se soucient du débit et de la sécurité de performance pour le partage et la sauvegarde de données. Avec l'activation de Link Aggregation, DS415+ fournit une moyenne de lecture de 225.81 Mo/sec et une vitesse d'écriture de 223.86 Mo/sec sous une configuration RAID 5 dans un environnement Windows®.<sup>1</sup>

Alimenté par son **processeur Quad Core et son moteur de cryptage matériel AES-NI**, DS415+ fournit également une accélération de cryptage étonnante de plus de 225.84 Mo/sec en lecture et de 171.82 Mo/sec en écriture, permettant une transmission de données cryptées 7 fois plus rapide que son prédécesseur.

### Applications professionnelles complètes

Alimenté par le **Synology DiskStation Manager (DSM)** novateur, le DS415+ est livré avec des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les utilisateurs SMB :

- Intégration facile avec les environnements réseau commerciaux existants via **Windows® Services d'annuaire AD et LDAP** sans avoir à recréer des comptes utilisateur.
- La prise en charge de **Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS415+ de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès aux fichiers via Internet est simplifié par le serveur FTP chiffré 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.
- **Synology 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.



### Synchronisation de fichiers entre plate-formes

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



### Disponibilité à tout moment

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

## Prêt pour la virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, DS415+ fournit des solutions de stockage parfaites pour les environnements de virtualisation, y compris VMware®, Citrix® et Hyper-V®. Avec l'intégration de VMware vSphere 5 et VAAI, le DS415+ aide à décharger les opérations de stockage spécifiques et optimise la puissance de calcul pour des performances et une efficacité inégalées dans les environnements VMware. Il s'agit de la meilleure des alternatives aux solutions de réseau de stockage (SAN) pour les entreprises. Abordable et rentable, iSCSI permet aux utilisateurs de PME de consolider le stockage dans des matrices de stockage du centre de données tout en donnant aux hôtes l'illusion de disques montés localement.

## Synology QuickConnect et Anywhere Access

Pour les utilisateurs dont l'environnement réseau manque d'une adresse IP publique ou la capacité à configurer les règles de transmission de port, **QuickConnect** vous fournit un service de relais pour accéder à votre Synology NAS n'importe où dans le monde même lorsqu'il est caché dans un réseau local. Avec un QuickConnect ID personnalisable, vous pouvez vous identifier dans Synology NAS à partir de l'interface navigateur DSM, des utilitaires de bureau Synology et des applications mobile.

Synology fournit des applications mobiles vous permettant d'accéder à des fichiers stockés sur DS415+, même lorsque vous êtes en déplacement, et vous permet de travailler de façon plus flexible. Disponible sur plateformes iOS, Android™ et Windows Phone, **DS file** vous permet de gérer et d'accéder à des fichiers sur DS415+ à tout moment, tandis que **DS cloud** permet la synchronisation de données de dossiers partagés spécifiés en temps réel sur vos NAS, vos ordinateurs et vos appareils mobiles, rendant la gestion de cloud privés rapide et simple.

## Sauvegarde et sécurité des données

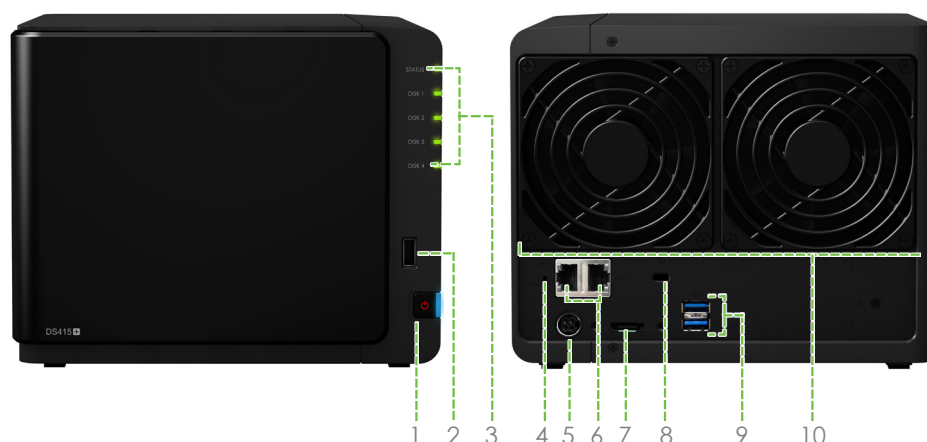
DS415+ prend en charge **Synology High Availability** (SHA) qui exploite un serveur actif et un passif dans un cluster, avec les données du dernier reflétant toujours l'ancien. Si le serveur principal tombe en panne, le serveur passif entre en jeu et prend le relais pour tous les services et données en cours d'exécution. **Synology Hybrid RAID** vous permet de tirer le maximum de vos disques durs tout en maintenant votre stockage en sécurité avec redondance des données. Des solutions complètes de sauvegarde comprenant **LUN Snapshot**, **LUN clone** et **Backup & Replication** minimisent l'impact des accidents.

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

Le Synology DS415+ est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Équipé de deux ventilateurs de 92 x 92 mm et d'un flux d'air astucieux permettant de conserver un système frais 24h/24 et 7j/7 tandis que son mécanisme de réduction du bruit le rend plus silencieux que ses équivalents PC. L'hibernation du disque dur peut réduire d'autant plus la consommation électrique et les coûts de fonctionnement.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces respectant 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 Bouton d'alimentation
- 2 Ports USB 2.0
- 3 Voyants DEL
- 4 Bouton RESET
- 5 Port d'alimentation
- 6 Ports de réseau local (LAN)
- 7 Port eSATA
- 8 Fente de sécurité Kensington
- 9 Ports USB 3.0
- 10 Ventilateurs

## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core cadencé à 2,4GHz
Moteur de cryptage matériel	Oui (AES-NI)
Virgule flottante	Oui
Mémoire	2 Go DDR3
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)
Ports externes	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 1, eSATA x 1
Taille (HxLxP) (mm)	165 X 203 X 233,2
Poids	2,05 Kg
LAN	2 x Gigabit
Wake on LAN/WAN	Oui
Prise en charge sans fil (dongle)	Oui
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V CA
Fréquence d'alimentation	50 / 60 Hz, phase unique
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
Température de stockage	de -20°C à 60°C (de -5°F à 140°F)
Humidité relative	5% à 95% HR

### Général

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)™, L2TP)
Système de fichiers	Interne : EXT4 Externe : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestion du stockage	Taille maximale du système de fichiers : 108 To, nombre max de volumes internes # : 512, Nombre max d'iSCSI Target : 32, Nombre max d'iSCSI LUN : 256, prise en charge de Snapshot/clone RAID : types de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateur : 2048, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 512, nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
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 cryptée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Clients pris en charge	Windows XP et ultérieur, Mac OS X® 10.5 ultérieur, Ubuntu 9.04 ultérieur
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox® Internet Explorer® : 8 ou version ultérieure, Safari® 5 ou 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, Synchro du dossier partagé - Nombre max de tâches : 8, 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 Apple, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonction (les fonctions MFP sont pour les PC Windows seulement)
Centre des journaux	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
Applications iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS note, DS photo+, DS video
Applications Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Proiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 40 (avec deux licences gratuites pour installer deux caméras IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
VPN Server	Nombre de connexion maximal : 20, 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
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 512, Conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Cloud Sync	Synchronisation des données avec Cloud services publics : Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box et hubiC
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 : 80
Note Station	Organisation en Rich-Text Note avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, serveur iTunes®, paquets tiers

## Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS415+, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Cordon d'alimentation secteur, Adaptateur d'alimentation secteur, câble réseau RJ-45 X2
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 informations.

1. Les performances peuvent varier en fonction de l'environnement.

## 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 Taiwan.

DS415+-2014-FRA-REV002

### Sièges

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

#### Chine

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai

#### 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.  
Unité C, Denbigh West Business  
Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, UK  
Tél. : +44 1908 366380

#### Allemagne

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