



## DiskStation DS1515+

Synology DiskStation DS1515+ propose un CPU quadri-cœur tout nouveau doté d'un moteur de chiffrement matériel AES-NI, permettant des performances et une accélération de chiffrement des données exceptionnelles. Avec ses quatre ports réseau Gigabit intégrés et une extensibilité jusqu'à 15 disques, Synology DS1515+ est une solution de stockage économique pour la centralisation des sauvegardes de données, la protection des biens essentiels et le partage des fichiers sur différentes plate-forme. Le Synology DS1515+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

### Points forts

- Le CPU quadri cœur fournit une vitesse de 450,77 Mo/s en lecture, 396,50 Mo/s en écriture
- Le moteur de chiffrement matériel AES-NI fournit une vitesse de 442,82 Mo/s en lecture, 187,88 Mo/s en écriture
- 4 ports LAN Gigabit avec prise en charge des échecs et de Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 15 lecteurs avec Synology DX513
- Module RAM extensible (jusqu'à 6 Go)
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® certifié
- Prise en charge de High Availability et du cache en écriture/lecture SSD
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

### Performances supérieures

Le Synology DS1515+ a été construit pour la vitesse. Avec un **CPU quadri cœur** et un **module RAM extensible jusqu'à 6Go**, le DS1515+ est idéal pour les tâches essentielles à la mission des petites et moyennes entreprises ainsi que pour les applications les plus intensives, du chiffrement des données au transcodage des vidéos. Avec la technologie flash avancée, la combinaison des disques dur et du **cache SSD optimisé pour la lecture/écriture** augmente l'efficacité du débit tout en réduisant le coût par gigaoctet.

Avec la fonction Link Aggregation, le Synology DS1515+ peut offrir une vitesse moyenne de 450,77 Mo/s en lecture et de 396,50 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows®. <sup>1</sup> Alimenté par son **moteur de chiffrement matériel AES-NI**, DS1515+ fournit également une transmission rapide des données chiffrées à plus 442,82 Mo/s en lecture et 187,88 Mo/s en écriture.

### Virtualisation certifiée

Le DS1515+ fournit des solutions de stockage parfaites pour les environnements de virtualisation, y compris **VMware**, **Citrix** et **Hyper-V**. Ayant une intégration certifiée de **VMware vSphere 5** et **VAAI**, le DS1515+ 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. Stockage centralisé d'un environnement virtuel, le DS1515+ permet la migration de machine virtuelle, facilitant le mouvement de serveur à serveur, tout en éliminant les interruptions de service et des perturbations pour l'utilisateur. La prise en charge de **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** et de **Synology Advanced LUN** améliore considérablement l'efficacité lors des transferts et migration de données massives.



**Figure 1) Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence**

Synology High Availability assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.



**Figure 2) Performances supérieures**

Plusieurs ports LAN avec prise en charge de Link Aggregation permettent au DS1515+ d'offrir des performances supérieures.

## Offre des applications innovantes pour les entreprises

Fait travailler vos données avec le DS1515+ de Synology. Avec la prise en charge de **Windows ACL** et **LDAP**, le DS1515+ s'intègre facilement dans n'importe quel environnement de groupe de travail existant, fournissant un contrôle d'accès détaillé et un paramétrage efficace des privilèges. Les applications pour les PME, notamment le **partage d'imprimante**, **VPN Server**, **Mail Server**, **serveur web**, **anti-virus**, et **surveillance vidéo réseau**, permettent à un seul Synology DS1515+ de remplacer plusieurs appareils de l'ordinateur traditionnel et permettent d'optimiser votre productivité tout en réduisant le coût et l'effort au minimum.

## Résilient et fiable

En plus de performances supérieures, le DS1515+ est construit pour la fiabilité. **Quatre ports réseau Gigabit** assurent la redondance en cas de défaillance matérielle inattendue, tandis que les disques durs remplaçables à chaud permettent également de réduire au minimum les interruptions du système pendant le remplacement des disques.

Une disponibilité ininterrompue est un objectif essentiel pour toutes les entreprises, mais de nombreuses entreprises dans le monde restent encore mal préparées à la catastrophe. **Synology High Availability (SHA)** peut assurer une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal sur les applications pour ainsi diminuer le risque d'interruptions inattendues et les temps d'arrêt coûteux.

## Flexibilité inégalée

A mesure que vos besoins en stockage de données augmentent, le Synology DS1515+ peut évoluer avec vous. Le DS1515+ peut être connecté à des unités d'extension dédiées permettant un stockage supplémentaire au fur et à mesure, augmentant ainsi la capacité sans effort. Lorsqu'il est associé avec deux unités d'expansion DX513<sup>2</sup> via des connecteurs eSATA conçus sur mesure, la capacité brute peut atteindre jusqu'à 90 To.

## Solutions de sauvegarde faciles

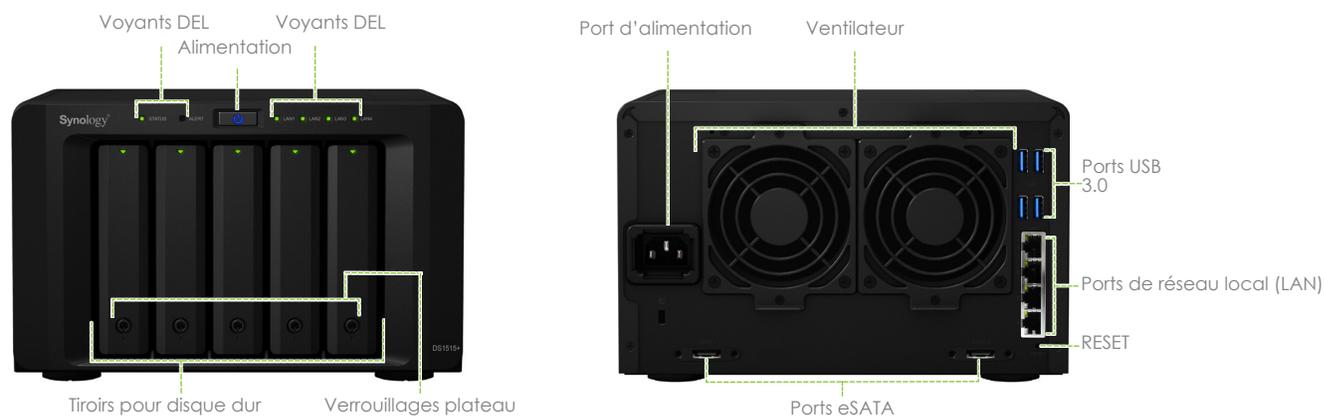
Pour protéger les données critiques de votre entreprise, le DS1515+ peut devenir une cible de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurée au sein de votre réseau grâce à diverses options. **Synology Hybrid RAID** vous permet de tirer le maximum de vos disques durs tout en maintenant votre stockage en sécurité avec redondance des données. Des solutions complètes de sauvegarde comprenant **LUN Snapshot**, **LUN clone** et **Sauvegarde et réplication** minimisent l'impact des accidents.

## Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology DS1515+ est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Équipé de deux ventilateurs de 80 x 80 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



## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	Intel Atom™ C2538 Dual Core cadencé à 2,4GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Virgule flottante	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 2 Go (évolutif jusqu'à 6 Go)
SSD/HDD interne	5 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques durs non inclus)
Capacité interne maximale	30 To (5 X HDD de 6 To) (la capacité effective variera selon les types de volume)
HDD remplaçable à chaud	Oui
Ports externes	Ports USB 3.0 X 4, ports eSATA X 2
Taille (HxLxP)	157 x 248 x 233 mm
Poids	4,17 kg
LAN	4 x Gigabit
Wake on LAN/WAN	Oui
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 à 60 Hz, monophasé
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 ; Unités d'expansion Synology prises en charge : DX513, DX213
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
Virtualisation	Compatible VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, blocage IP automatique, pare-feu, sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
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 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, Mag Português do Brasil, Português 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 bureau, 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 photo+, DS video, DS note
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 2 licences gratuites pour installer 2 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™
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 supprimés
Cloud Sync	Synchronisation des données avec Cloud services publics : Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box et hubiC
DLNA®/UPnP® Media Server	Compatible DLNA, PS3®/Xbox 360® pris en charge
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 DS1515+, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, 2 câble réseau LAN RJ-45
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences pour caméras, Unité d'expansion (DX513, DX213), Module RAM DDR3 4Go
Garantie	3 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 chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le DS1515+ prend en charge jusqu'à deux Synology DX513/DX213, vendus séparément.

## 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.

DS1515+-2014-ENU-REV003

### Sièges

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tél: +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