



## DiskStation DS1515

Le Synology DiskStation DS1515 est le premier modèle de la série Value à 5 baies doté d'un processeur quadricœur, d'un moteur de chiffrement matériel, de quatre ports LAN Gigabit et dont l'évolutivité lui permet d'accueillir jusqu'à 15 disques durs, offrant ainsi la solution de stockage la plus rentable pour les entreprises en croissance et qui leur permet de gérer, de protéger et de partager des données de manière efficace. Le Synology DS1515 est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

### Points forts

- Première série Value dotée d'un puissant processeur quadricœur
- Un débit exceptionnel de plus de 403,7 Mo/s en lecture et 421,8 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Prend en charge un moteur de chiffrement matériel et une unité à virgule flottante
- 4 ports 1GbE avec prise en charge du basculement et de Link Aggregation
- Prise en charge de High Availability et du cache en écriture/lecture SSD
- Extensible jusqu'à 15 lecteurs avec Synology DX513<sup>2</sup>
- Une solution de stockage à 5 baies économe en énergie
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

### Rapport performances/prix optimal

Grâce à ses généreuses caractéristiques matérielles, Synology DS1515 est le premier modèle de la série Value équipé du tout nouveau **processeur quadricœur**, de **2 Go de RAM** et de **quatre ports LAN Gigabit**. La combinaison des disques durs et de la prise en charge d'un **cache SSD optimisé pour la lecture/écriture** sur le DS1515 augmente l'efficacité du débit tout en réduisant le coût par gigaoctet.

Grâce à l'agrégation de liens, Synology DS1515 est en mesure de fournir des vitesses de lecture et d'écriture pouvant atteindre respectivement **403,77 Mo/s** et **421,85 Mo/s** en configuration RAID 5 dans un environnement Windows®.<sup>1</sup> Doté d'un moteur de chiffrement matériel, le DS1515 offre des vitesses rapides de transmission de données chiffrées pouvant atteindre **296,54 MO/s** en lecture et **150,04 Mo/s** en écriture.<sup>1</sup>

### Partage de fichiers inter-plateforme

Le Synology DS1515 prend en charge d'un grand nombre de protocoles réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows®, Mac® et Linux®. L'accès aux fichiers via Internet est simplifié grâce à l'utilisation de l'explorateur de fichiers Webweb, Synology **File Station**. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu, du serveur FTP chiffré et du blocage automatique de l'IP garantit un partage de fichiers via Internet protégé par un très haut niveau de sécurité. Pour les utilisateurs qui sont toujours en déplacement, Synology fournit une application pratique, **DS file**, destinée appareils mobiles populaires tels que l'iPhone®, iPad®, les appareils Android™ et Windows Phone™. Les fichiers stockés sur le Synology DS1515 peuvent maintenant être accédés à distance grâce à DS file.

### Flexibilité inégalée

À 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 120 To.



**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.

## Une solution de sécurité 24h/24, 7j/7

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 là de protéger l'environnement en regardant des affichages en direct, enregistrant les événements, et capturant des images avec un ordinateur ou un appareil mobile. En plus de sa configuration intuitive et de son interface sans souci, Surveillance Station propose une expérience optimisée d'affichage en direct avec des exploitations sur écran, des outils analytiques intelligents tels que la détection du mouvement et un système d'alerte qui émet une notification instantanée par SMS, courrier électronique et **DS cam**.

## 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.

## Solutions de sauvegarde faciles

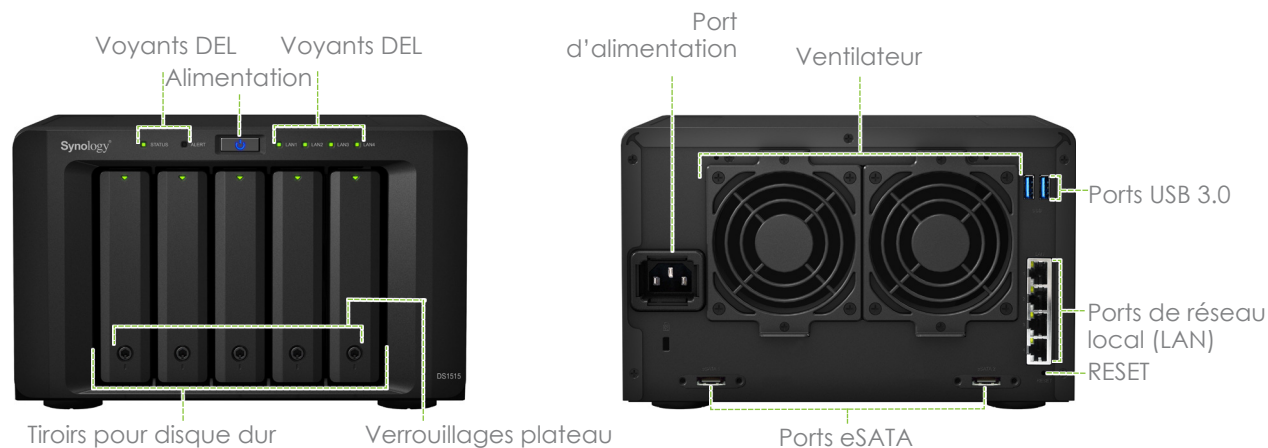
Pour protéger les données importantes de votre entreprise, le DS1515 peut devenir une destination de sauvegarde centralisée afin de consolider les informations fragmentées et non structurées au sein de votre réseau grâce à diverses options. La gestion de privilèges de sauvegarde rend les tâches de sauvegarde réseau plus sûres et plus efficaces. **Cloud Station** avec la synchronisation sélective et le **contrôle ACL** fournit une sauvegarde de données et une synchronisation en temps réel entre plusieurs ordinateurs et appareils mobiles. Des solutions complètes de sauvegarde comprenant **LUN Snapshot planifié**, **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 encore davantage plus la consommation électrique 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.

# Connexions et boutons



## Spécifications techniques

### Matériel

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Processeur                      | Annapurna Labs Alpine AL-314 quadricœur 1,4 GHz  |
| Moteur de chiffrement matériel  | Oui  |
| Virgule flottante               | Oui  |
| Taille mémoire RAM              | DDR3 2 Go  |
| Type de lecteur compatible      | 3,5"/2,5" SATA3/SATA2 x 5 (disques durs non fournis)                                     |
| Capacité brute interne maximale | 40 To (5 x disques durs de 8 To) (La capacité effective varie selon les types de volume) |
| HDD remplaçable à chaud         | Oui  |
| Ports externes                  | Ports USB 3.0 x 2, eSATA x 2   |
| Taille (HxLxP)                  | 157 x 248 x 233 mm   |
| Poids                           | 4,15 kg  |
| LAN                             | Gigabit x 4  |
| 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 de l'alimentation     | 50Hz à 60Hz, 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  |

### Généralités

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protocoles réseau                  | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)  |
| Système de fichiers                | Interne : EXT4<br>Externe : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+  |
| Gestion du stockage                | Taille maximale du système de fichiers : 108 To, nombre max de volumes internes : 256, nombre maximal d'iSCSI Target : 32, nombre maximal 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 : 256, 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 chiffrée sur Rsync, connexion HTTPS   |
| Utilitaires                        | Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, plug-in NFS pour VMware VAAI  |
| 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 ultérieure, Safari® 5 ou ultérieure, Safari (iOS 5 ou ultérieure sur iPad®), Chrome (Android™ 4.0 sur tablettes)   |
| 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   |

## Applications

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| File Station                   | Lecteur virtuel, montage de dossiers distants, Éditeur Windows ACL, compresseur/extraire des fichiers archivés, contrôle de la bande passante pour des utilisateurs ou des groupes spécifiques, créer des liens de partage, journaux de transfert |
| Solutions de sauvegarde        | Sauvegarde réseau, sauvegarde locale, sauvegarde du bureau, sauvegarde de la configuration, OS X Time Machine, sauvegarde de données sur Amazon Glacier, Synchro du dossier partagé - Nombre maximum de tâches : 4                                |
| Mail Server                    | Protocoles de serveur de messagerie pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, Support LDAP/AD Account  |
| Serveur FTP                    | Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage personnalisée de ports FTP passifs, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, amorçage sur le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journal de transfert                    |
| Web Station                    | Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB, prise en charge des applications tierces  |
| Serveur d'imprimante           | Nbre d'imprimantes max. : 2, Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, impression Apple iOS, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent les PC Windows seulement)                                     |
| Gestionnaire High Availability | Combine deux serveurs Synology NAS en un cluster High-Availability (ou cluster HA)  |
| Security Advisor               | Détection/suppression de logiciels malveillants, analyse de sécurité relative aux comptes/mots de passe utilisateur, réseau, système  |
| Analyseur de stockage          | Volumes et utilisation des quotas, taille totale des fichiers, utilisation des volumes et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers modifiés les plus volumineux, modifiés le plus/moins fréquemment      |
| Centre des journaux            | Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notification 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  |

## Progiciels supplémentaires

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Surveillance Station          | Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre maximal de caméras IP (licences requises) : 30 (avec deux licences gratuites pour installer deux caméras IP. Vous pouvez acheter des licences supplémentaires pour étendre le quota de licences.) |
| VPN Server                    | Nombre maximal de connexions : 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   |
| Cloud Station                 | Nombre maximal de transferts simultanés de fichiers : 256, 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  |
| Serveur multimédiaDLNA®/UPnP® | Compatible DLNA, prise en charge de la PS3®/Xbox 360®   |
| Download Station              | Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 50  |
| 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 de tiers   |

## Environnement et emballage

|                        |  |
|------------------------|--|
| Environnement          | Conforme RoHS  |
| Contenu du paquet      | Unité principale DS1515, note de bienvenue, pack d'accessoires, adaptateur d'alimentation secteur, 2 câbles réseau LAN RJ-45 |
| Accessoires optionnels | Télécommande, pack de licences pour caméras, Unité d'expansion (DX513, DX213)  |
| Garantie               | 3 ans  |

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications 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 © 2015, 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.

DS1515-2015-FRA-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.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006  
États-Unis  
Tél. : +1 425 818 1587

#### Royaume-Uni

Synology UK Ltd.  
Unité C, Denbigh West Business  
Park,  
Third Avenue, Blechley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, R.-U.  
Tél. : +44 1908 366380

#### Allemagne

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