

# DiskStation

# DS1517



Le Synology DiskStation DS1517 est fourni avec un processeur quadri-cœur, un moteur de chiffrement matériel, quatre ports LAN Gigabit intégrés, et est évolutif jusqu'à 15 disques durs, afin d'offrir une solution de stockage rentable pour les entreprises en pleine croissance. Le DS1517 est idéal pour la centralisation des sauvegardes de données, la protection des actifs critiques et le partage inter-plateforme de fichiers. Le Synology DS1517 est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

## Performances et prix optimaux

Le Synology DS1517 représente une solution de stockage à 5 baies, monté sur réseau et équipée d'un processeur **quadri-cœur à 1,7 GHz**, de **2 Go de RAM** et de quatre ports LAN Gigabit, qui offrent un débit séquentiel en lecture supérieur à **436 Mo/s** et un débit en écriture supérieur à **449 Mo/s** avec RAID 5 et tous les ports LAN en agrégation de liens<sup>1</sup>. Le DS1517 peut fournir un débit de données chiffrées qui peut atteindre **334 Mo/s** en lecture et **269 Mo/s** en écriture<sup>1</sup>. Le DS1517 offre une solution de stockage fiable et rentable, adapté aux entreprises et foyers de particuliers.

## Modularité flexible

Le DS1517 peut prendre en charge jusqu'à 15 disques durs avec deux unités d'expansion Synology **DX517<sup>2</sup>** à la volée pour une capacité brute pouvant atteindre **150 To**. Vous pouvez étendre la capacité de votre stockage en fonction des besoins de votre entreprise avec un minimum d'efforts.

## Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous un Synology DiskStation Manager (DSM) novateur, le DS1517 est fourni avec des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les grandes entreprises :

- **Prise en charge de Windows® AD** et de **LDAP** autorisant une intégration facile avec des services d'annuaire sans avoir à recréer les comptes utilisateur.
- **La prise en charge de Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS1517 de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès aux fichiers par Internet est simplifié grâce au serveur FTP chiffré et à l'explorateur de fichiers à interface Web, Synology **File Station**. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu et du blocage automatique des IP assure un partage protégé des fichiers sur Internet avec un niveau élevé de sécurité.

## Points forts

- Solution de stockage quadri-cœur à 5 baies et évolutive
- Un débit exceptionnel supérieur à 436 Mo/s en lecture et à 449 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Un débit chiffré supérieur à 334 Mo/s en lecture et à 269 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Quatre ports Gigabit (RJ-45) avec prise en charge de la permutation et de Link Aggregation
- Évolutif jusqu'à 15 disques durs avec deux unités d'expansion DX517<sup>2</sup>
- Synology High Availability (SHA) autorise des services sans interruption avec une transition fluide entre les serveurs en cluster

## Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le DS1517 peut servir de destination centralisée de sauvegarde, facilitant ainsi la création de votre cloud privé. **Cloud Sync** vous permet de garder vos stockages Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box synchronisés avec le DS1517 qui se trouve chez vous. **Cloud Station Suite** vous permet de synchroniser sans effort des fichiers sur plusieurs périphériques, notamment des tablettes et téléphones Windows PC, Mac, Linux et Android/iOS, pour tout maintenir à jour.

Grâce à une sauvegarde incrémentielle au niveau des blocs et à une déduplication inter-version, Synology **Hyper Backup** est en mesure d'offrir une sauvegarde multiversion avec une utilisation optimisée du stockage et permet d'utiliser des sauvegardes de données sur plusieurs destinations de dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés sur un réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.

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

Grâce à des outils conviviaux de gestion vidéo et à une interface intuitive de type bureau, le **Synology Surveillance Station** représente une solution fiable de sécurité privée qui peut prendre en charge plusieurs caméras IP connectées au DS1517. Surveillance Station Offre un affichage en direct et optimisé, ainsi qu'une surveillance rationalisée en temps réel. Sa puissante capacité d'analyse, notamment la détection de mouvement et la notification des alertes, vous permet de rester informé quant à toute activité suspecte avec des déclencheurs envoyés via SMS, e-mail et l'application mobile **DS cam**.

## Fiabilité et disponibilité

Le DS1517 prend en charge la permutation et **Link Aggregation**. Les quatre ports LAN Gigabit intégrés offrent une résilience améliorée contre les pannes imprévues de réseau et de câblage. **Des disques durs échangeables à chaud** permettent de minimiser le temps d'immobilisation du système et un remplacement simplifié et rapide des disques durs.

Une disponibilité sans interruption est un objectif essentiel pour toutes les entreprises. **Synology High Availability (SHA)** assure une transition fluide entre des serveurs en cluster dans le cas de sinistres imprévus et permet à vos services de demeurer en ligne.

**Une garantie optionnelle de 5 ans<sup>3</sup>** est disponible dans certaines régions.

## Économe en énergie et gestion aisée

Le Synology DS1517 est conçu et développé en gardant à l'esprit l'efficacité énergétique. Le DS1517 ne consomme que 39,5 W en fonctionnement ordinaire. Wake on LAN/WAN et la mise sous/hors tension planifiée permettent de réduire encore la consommation électrique et le coût de fonctionnement. Grâce à l'hibernation des disques durs, ces derniers peuvent entrer en mode d'économie d'énergie automatiquement lorsque le système est inactif pendant une période spécifiée.



### Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le Synology DS1517 peut servir de destination centralisée de sauvegarde et vous permettre de sauvegarder des fichiers sur plusieurs périphériques via Cloud Station Backup.

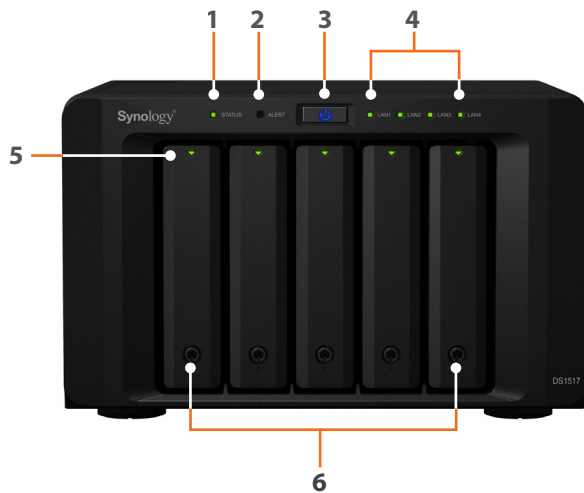


### Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

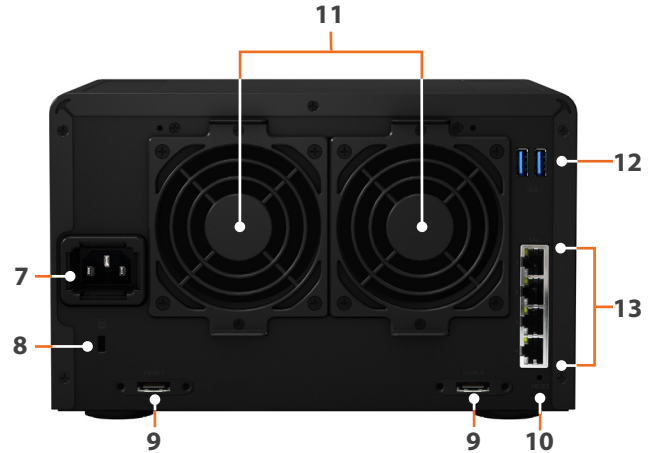
High Availability Manager assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.

## Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Voyant d'état	2	Indicateur d'alerte	3	Bouton d'alimentation	4	Voyant de réseau local
5	Voyant d'état de disque dur	6	Tiroir de disque dur	7	Port d'alimentation	8	Fente de sécurité Kensington
9	Port eSATA	10	Bouton RESET	11	Ventilateur	12	Port USB 3.0
13	Port 1GbE RJ-45						

## Spécifications techniques

### Matériel

Processeur	Annapurna Labs Alpine AL-314 quadri-cœur à 1,7 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	2 Go DDR3L
Types de disques compatibles	5 X 3,5" ou 2,5" SATA SSD / HDD(disques durs non inclus)
Ports externes	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 ports USB 3.0</li><li>• 2 ports eSATA</li></ul>
Taille (HxLxP)	157 x 248 x 233 mm
Poids	4,15 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur du système	2 (80 x 80 x 20 mm)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V CA
Fréquence de l'alimentation	50 / 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	5°C à 40°C (40°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité relative	5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	3 048 m (10 000 pi)

## Spécifications DSM générales

Protocole réseau	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne : ext4</li> <li>Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule), exFAT*</li> </ul>
Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taille maximale de volume simple : 108 TB</li> <li>Volume interne minimal : 256</li> <li>Nombre maximal d'iSCSI target : 32</li> <li>Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256</li> <li>Prise en charge du clonage/instantané d'iSCSI LUN</li> </ul>
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture SSD
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 2 048</li> <li>Nombre maximum de groupes locaux : 256</li> <li>Nombre maximum de dossiers partagés : 256</li> <li>Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 512</li> </ul>
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL), privilèges d'application
Service d'annuaire	Intégration Windows® AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	Pare-feu, chiffrement du dossier partagé, chiffrement SMB, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)
Clients pris en charge	Windows 7 et versions ultérieures, Mac OS X® 10.10 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 et versions ultérieures, Safari® 8 et versions ultérieures; Safari (iOS 7 et versions ultérieures), Chrome (Android™ 4.0 et versions ultérieures) sur tablettes
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paquets et applications

File Station	Lecteurs virtuels, dossiers distants, Éditeur Windows ACL, compression/extraction de fichiers archivés, contrôle de la bande passante pour des utilisateurs/groupe, création de liens de partage, journaux de transfert
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 depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journaux de transfert
Universal Search	Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers
Hyper Backup	Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde sur réseau et la sauvegarde de données sur des clouds publics
Active Backup for Server	Centralise les sauvegardes de données pour les serveurs Windows et Linux, sans installation de clients
Outil de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchro du dossier partagé - nombre maximum de tâches : 4
Cloud Station Suite	Synchronisation des données entre plusieurs plateformes en installant des utilitaires clients sur des périphériques Windows, Mac, Linux, Android et iOS, tout en conservant jusqu'à 32 versions historiques des fichiers Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 512
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, Amazon S3-compatible storage, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, Stockage compatible OpenStack Swift, serveurs WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 30 (total de 900 IPS en 720P, H.264) (comprenant deux licences gratuites de caméra, des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.)
High Availability Manager	Réduisez le temps d'immobilisation des services en configurant deux NAS identiques dans un cluster High-Availability
VPN Server	Nombre maximum de connexions : 15 ; Protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles de Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server pour recevoir des e-mails de plusieurs boîtes de courriel POP3, serveur SMTP personnalisable
Suite collaborative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximum d'utilisateurs de Chat : 150</li> <li>Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 150, nombre maximum d'utilisateurs simultanés en édition : 40</li> <li>Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles</li> </ul>
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Analyseur de stockage	Utilisation en volume et quota, taille totale des fichiers, utilisation en volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers les plus gros, le plus souvent et le moins souvent modifiés
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants ; compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Nombre maximum de tâches de téléchargement simultanées : 50
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge d'applications tierces
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, paquets tiers disponibles dans le Centre de paquets
Applications iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Applications Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unité principale DS1517 x 1</li><li>• Guide d'installation rapide x 1</li><li>• Pack d'accessoires x 1</li><li>• Cordon d'alimentation secteur x 1</li><li>• Câble LAN RJ-45 x 2</li></ul>
Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unité d'expansion Synology DX517</li><li>• Synology VS360HD</li><li>• Pack de licences pour périphériques de surveillance</li></ul>
Garantie	3 ans

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à [www.synology.com](http://www.synology.com) pour les dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le DS1517 prend en charge jusqu'à deux Synology DX517, vendues séparément.
3. Une garantie de 5 ans est disponible comme offre optionnelle avec EW201, l'extension de service de garantie étendue de 2 ans. Visitez [https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty) pour plus d'informations sur la disponibilité.
4. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.

## 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 entre 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 © 2017, 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.

DS1517-2017-FRA-REV002

### Siège social

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### Chine

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, Chine

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

### Allemagne

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