

DiskStation

DS1817



Le Synology DiskStation DS1817 est le premier modèle de la série de premier prix doté de deux ports intégrés 10GBASE-T et d'un module de RAM extensible, d'un processeur à quatre cœurs avec moteur de chiffrement matériel et évolutivité extensible jusqu'à 18 disques durs. Le DS1817 est la solution idéale pour une centralisation des sauvegardes de données, la protection des actifs critiques et le partage de fichiers sur différentes plate-formes. Le Synology DS1817 bénéficie d'une garantie limitée Synology de 3 ans.

Performances optimales et prix raisonnable

Le Synology DS1817 est une solution de stockage réseau à 8 baies, montée sur le réseau avec une évolutivité et des performances excellentes. Le DS1817 est équipé d'un processeur à **quatre cœurs de 1,7 GHz**, de **4 Go de RAM** préinstallés et de deux ports LAN **10GBASE-T** offrant un débit séquentiel supérieur à **1 577 Mo/s** en lecture et **739 Mo/s** en écriture en configuration RAID 5 avec agrégation de liens des ports 10GBASE-T¹. Les ports intégrés 10GBASE-T et 1GBASE-T prennent en charge la permutation et Link Aggregation. Le DS1817 constitue une solution de stockage fiable et d'un coût raisonnable pour les particuliers et les entreprises.

Modularité flexible

Le DS1817 peut prendre en charge jusqu'à 18 disques avec deux unités d'extension Synology **DX517²** connectées pour une capacité brute pouvant atteindre **180 To**. La capacité de stockage peut être facilement augmentée en fonction des besoins personnels ou de l'entreprise.

Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous un Synology DiskStation Manager (DSM) novateur, le DS1817 est fourni avec des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les entreprises en pleine croissance :

- La prise en charge de **Windows® AD** et de **LDAP** facilite l'intégration des services d'annuaire existants sans qu'il soit nécessaire de recréer les comptes utilisateurs.
- La prise en charge de **Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS1817 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 avec un niveau élevé de sécurité.

Points forts

- Une solution de stockage évolutive à quatre cœurs et 8 baies et une mémoire extensible jusqu'à 8 Go
- Un débit remarquable à 1 577 Mo/s en lecture et 739 Mo/s en écriture¹
- Deux ports 10GBASE-T (RJ-45) avec prise en charge de la permutation et de Link Aggregation.
- Évolutif jusqu'à 18 disques avec deux unités d'extension DX517²
- Synology High Availability (SHA) autorise des services sans interruption avec une transition fluide entre les serveurs en cluster

Prêt pour la virtualisation

Le DS1817 propose des solutions de stockage parfaites pour les environnements de virtualisation, notamment **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** et **OpenStack**. Avec l'intégration certifiée de **VMware vSphere 6** et **VAAI**, le DS1817 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. En tant que stockage centralisé d'un environnement virtuel, le DS1817 permet la migration d'une machine virtuelle, facilitant ainsi le mouvement de serveur à serveur, tout en éliminant les interruptions de service et les perturbations rencontrées par les utilisateurs. La prise en charge de **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** et de **Synology LUN avancé** améliore considérablement l'efficacité des transferts et des migrations massives de données. Grâce à la prise en charge d'**OpenStack**, vous pouvez utiliser le DS1817 comme un composant de stockage en bloc pour des serveurs compatibles avec l'**API Cinder**.

Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le DS1817 peut servir de destination centralisée de sauvegarde et faciliter la création d'un cloud privé. **Cloud Sync** maintient la synchronisation des données stockées dans Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box avec votre DS1817 personnel à domicile. **Cloud Station Suite** vous permet de synchroniser des fichiers sur plusieurs périphériques, y compris des PC Windows, Mac, Linux et des tablettes et téléphones Android/iOS, pour tout maintenir à jour sans aucun effort.

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

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

Grâce à des outils de gestion vidéo faciles à utiliser et à une interface intuitive de type bureau, **Synology Surveillance Station** est une solution fiable de sécurité privée qui peut prendre en charge plusieurs caméras IP connectées au DS1817. Surveillance Station Offre un affichage en direct et optimisé, ainsi qu'une surveillance rationalisée en temps réel. Sa puissante capacité d'analyse, notamment en termes de détection de mouvement et de notification d'alerte, vous permet de rester informé de toute activité suspecte grâce à des déclencheurs envoyés via SMS, par e-mail et via l'application mobile **DS cam**.

Fiabilité et disponibilité

Les ports 10GBASE-T et 1GBASE-T LAN du DS1817 prennent en charge la permutation et Link Aggregation, et les ports LAN résistent à toute panne imprévue du réseau ou des câbles. Les **disques remplaçables à chaud** facilitent un remplacement simplifié et rapide des disques et minimisent ainsi le temps d'indisponibilité du système.

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

Une **garantie de 5 ans**³ est disponible en option dans certaines régions.



Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le Synology DS1817 peut servir de destination centralisée de sauvegarde et vous permettre de sauvegarder des fichiers sur plusieurs périphériques via Cloud Station Backup.

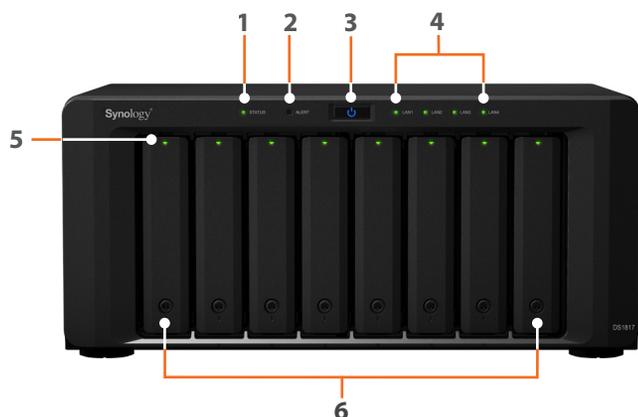


Fiabilité, disponibilité et Disaster Recovery

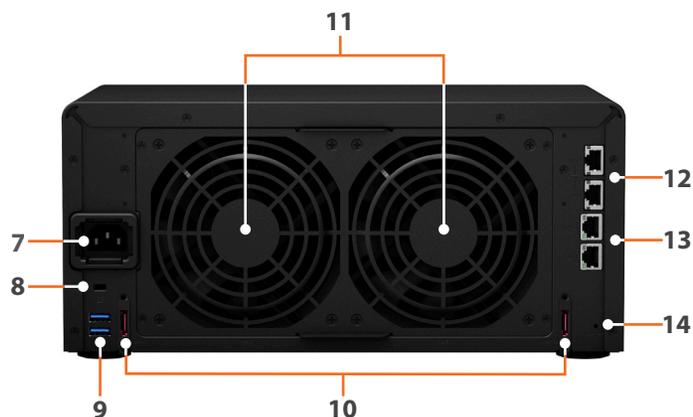
High Availability Manager assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.

Aperçu du matériel

Face avant



Face arrière



1	Témoin d'état	2	Témoin d'alerte	3	Bouton d'alimentation	4	Témoin LAN
5	Témoin d'état du disque	6	Tiroir de disque	7	Port d'alimentation	8	Fente de sécurité Kensington
9	Port USB 3.0	10	Port eSATA	11	Ventilateur	12	Port 10GbE RJ-45
13	Port 1GbE RJ-45	14	Bouton RESET				

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 quadri-cœur à 1,7 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	4 Go DDR3L (extensible jusqu'à 8 Go)
Types de disques compatibles	8 X 3,5" ou 2,5" SATA SSD / HDD (disques durs non inclus)
Port externe	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ports USB 3.0 • 2 ports eSATA
Taille (HxLxP)	157 x 340 x 233 mm
Poids	5,31 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 2 RJ-45 de 1 GbE • 2 10GBASE-T (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	2 (120 x 120 x 25 mm)
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V 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	De -20 °C à 60 (-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">Interne : ext4Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule), exFAT⁴
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">Taille maximale de volume simple : 108 ToVolume interne minimal : 256Nombre maximal d'iSCSI Target : 32Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256Prise en charge du clonage/d'instantanés d'iSCSI LUN
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture SSD
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 2 048Nombre maximal de groupes locaux : 256Nombre maximal de dossiers partagés : 256Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 1 024
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL), privilèges d'application
Service d'annuaire	Intégration de Windows® AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Virtualisation	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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, Portugais du Brésil, Portugais Européen, 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/groupes, 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
Outils de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronisation de dossier partagé - nombre maximal de tâches : 4
Cloud Station Suite	Synchronisation des données entre plusieurs plates-formes, 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 : 1 024
Cloud Sync	Synchronisation unie ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, le système de stockage compatible Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, le système de stockage compatible OpenStack Swift, WebDAV Server et Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 30 (total de 900 FPS 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 maximal de connexions : 15 ; Protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server permettant de recevoir des e-mails de plusieurs boîtes de courriel POP3, serveur SMTP personnalisable
Suite collaborative	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 150Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 150, nombre maximal d'utilisateurs simultanés en édition : 40Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et contrôle des versions, chiffrement, 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, QDDL Nombre maximal 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"> • 1 unité principale DS1817 • 1 guide d'installation rapide • 1 pack d'accessoires • 1 cordon d'alimentation secteur • 2 câbles LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Go (RAM1600DDR3-4G) • Unité d'extension Synology DX517 • Synology VS360HD • Pack de licences pour périphériques de surveillance
Garantie	3 ans ⁵

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour accéder aux dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le DS1817 prend en charge jusqu'à deux Synology DX517, vendus 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 pour plus d'informations sur la disponibilité.
4. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.
5. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez <http://www.synology.com> pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

Synology s'engage 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 et simplifier la sauvegarde de données, partager et synchroniser des fichiers entre différentes plates-formes et accéder aux données lors de déplacements. Synology s'engage à livrer des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2019, 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.

DS1817-2019-FRA-REV003

Siège social

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

Chine

Synology Shanghai

200070, Room 201, No. 511 Tianmu W. Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tél.: +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tél.: +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Allemagne

Synology GmbH

Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tél.: +49 211 9666 9666

Japon

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan