

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 rame extensible, d'un processeur à quatre cœurs avec moteur de chiffrement matériel et évolutivité extensible jusqu'à 18 disques durs. Le DS1817 représente la solution idéale pour la centralisation des sauvegardes de données, la protection Des actifs critiques et le partage inter-plateforme de fichiers. Le Synology DS1817 est couvert par une garantie limitée de 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** pour offrir 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 durs avec ² unités d'expansion Synology **DX517** 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 :

- **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 DS1817 de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès Internet aux fichiers est simplifié grâce au serveur FTP et à **Synology File Station**, un explorateur de fichiers basé sur le Web. 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

- Une solution de stockage évolutive à quatre cœurs et 8 baies et une mémoire extensible jusqu'à 8 Go.
- Un époustouflant débit supérieur à 1577 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 durs avec deux unités d'expansion 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. Stockage centralisé d'un environnement virtuel, le DS1817 permet la migration de machines virtuelles pour faciliter le déplacement de serveur à serveur, tout en éliminant les interruptions de service et des perturbations pour 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** vous permet de garder vos stockages Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box synchronisés avec le DS1817 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 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 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 DS1817. 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 tout activité suspecté avec des déclencheurs envoyés via SMS, e-mail et l'application mobile **DS cam**.

Fiabilité et disponibilité

Le ports 10GBASE-T et 1GBASE-T LAN du DS1817 prennent en charge Link Aggregation, et les ports LAN résistent à toute panne imprévue du réseau ou des câbles. **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 ans³ est disponible 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.

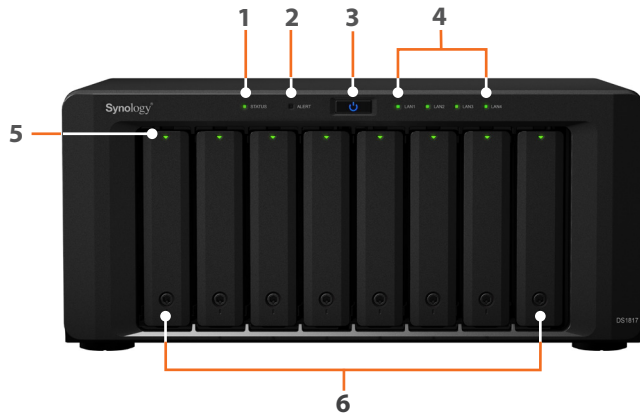


Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

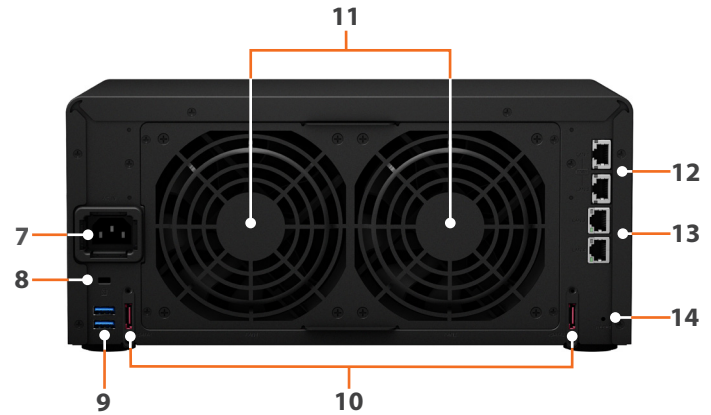
High Availability Manager assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.

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 USB 3.0	10	Port eSATA	11	Ventilateur	12	Port 10GbE RJ-45
13	Port 1GbE RJ-45	14	Bouton RESET				

Spécifications techniques

Matériel

Processeur	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)
Ports externes	<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 x 1GbE (RJ45) • 2 x 10GBASE-T (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur du système	2 (120 x 120 x 25 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">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 TBVolume interne minimal : 256Nombre maximal d'iSCSI target : 32Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256Prise en charge du clonage/instantané 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 maximum de groupes locaux : 256Nombre maximum 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 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, 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/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 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 : 1 024
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">Nombre maximum d'utilisateurs de Chat : 150Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 150, nombre maximum 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 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"> Unité principale DS1817 x 1 Guide d'installation rapide x 1 Pack d'accessoires x 1 Cordon d'alimentation secteur x 1 Câble LAN RJ-45 x 2
Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"> 4 Go (RAM1600DDR3-4G) Unité d'expansion Synology DX517 Synology VS360HD Pack de licences pour périphériques de surveillance
Garantie	3 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à 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 DS1817 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 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.

DS1817-2017-FRA-REV002

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 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