



DiskStation DS1813+

Avec ses performances supérieures, son évolutivité, sa résilience et ses fonctionnalités complètes, le Synology® DS1813+ est la solution de stockage idéale pour les PME en croissance. Le DS1813+ peut aider à simplifier la gestion des données, en fournissant une destination centralisée pour le stockage, la sauvegarde et le partage, avec une configuration minimale et la liberté d'étendre la capacité à tout moment. Le DS1813+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- **211,88 Mo/sec en écriture, 352,39 Mo/sec en lecture**
- **Quatre ports LAN avec prise en charge de Link Aggregation**
- **Extensible jusqu'à 72 To avec Synology DX513**
- **Module RAM extensible (jusqu'à 4 Go)**
- **Technologie de refroidissement passif du processeur et redondance des ventilateurs système**
- **Compatible VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®**
- **High Availability et basculement automatique par SHA**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Performances supérieures

Le Synology DS1813+ est construit pour la vitesse. Avec un processeur double cœur et une capacité de RAM extensible, le DS1813+ est idéal pour les tâches essentielles à la mission des PME ainsi que pour les applications les plus intensives, du chiffrement des données de cryptage au transcodage des vidéos. Avec la fonction Link Aggregation, le Synology DSDS1813+ peut offrir une vitesse moyenne de 352,39 Mo/s en lecture et de 211,88 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows®.¹

Prêt pour la virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, le DS1813+ fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Citrix et Hyper-V. Certifié pour l'intégration VMware vSphere®5 et VAAI, le DS1813+ 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. C'est la meilleure des alternatives aux solutions de réseau de stockage (SAN) pour les entreprises. Abordable et rentable, iSCSI permet aux utilisateurs de PME de consolider le stockage dans des matrices de stockage du centre de données tout en donnant aux hôtes l'illusion de disques montés localement.

Applications riches en fonctions pour les entreprises

Faites travailler vos données avec Synology's DS1813+. Avec la prise en charge de Windows ACL et LDAP le DS1813+ 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. Un grand nombre d'applications pour les PME, y compris partage d'imprimante, serveur VPN, logiciel ERP, serveur de messagerie, serveur Web, anti-virus, et surveillance vidéo en réseau, permettent à un seul Synology DS1813+ de remplacer plusieurs composants de l'équipement traditionnel et permettent d'optimiser votre productivité tout en gardant coût et l'effort au minimum.



Figure 1) Performances supérieures

Plusieurs ports LAN avec prise en charge de Link Aggregation permettent au DS1813+ d'offrir des performances supérieures.

Résilient et fiable

En plus de performances supérieures, le DS1813+ est construit pour la fiabilité. Quatre ports LAN assurent la redondance en cas de défaillance matérielle inattendue, alors les disques durs remplaçables à chaud aident aussi à réduire au minimum les interruptions du système pendant le remplacement des disques. En outre, la technologie de refroidissement passif élimine la dépendance à l'égard d'un ventilateur dédié de refroidissement du processeur. En cas de panne d'un ventilateur, le mécanisme intégré de redondance fera tourner le(s) ventilateur(s) fonctionnel(s) pour améliorer la ventilation.

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 diminuer le risque d'interruptions inattendues et les temps d'arrêt coûteux.

Flexibilité inégalée

En même temps que vos besoins de stockage des données augmentent, le Synology DS1813+ peut grandir avec vous. Le DSDS1813+ peut être connecté à des unités d'expansion dédiées pour un stockage supplémentaire à la volée, augmentant la capacité avec un minimum d'effort. Lorsqu'il est associé avec deux unités d'expansion DX513² via des connecteurs eSATA conçus sur mesure, la capacité brute peut atteindre jusqu'à 72 To.



Figure 2) Résilient et fiable

Avec plusieurs ports LAN redondants, le DS1813+ offre assez de résilience pour pouvoir lui confier les tâches les plus essentielles à la mission de votre entreprise.

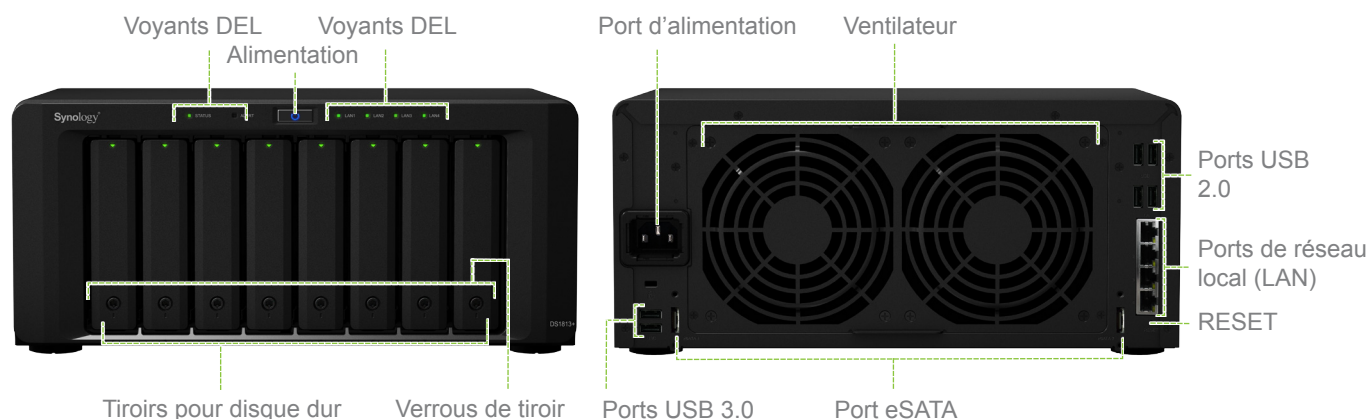
Solutions de sauvegarde faciles

Pour protéger les données critiques de votre entreprise, le DS1813+ peut devenir une cible de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurées au sein de votre réseau grâce à diverses options. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder sur le DS1813+ avec Synology Data Replicator, alors que le DS1813+ prend pleinement en charge de manière native Apple® Time Machine® de Mac OS X®. L'assistant de sauvegarde de Synology peut sauvegarder les informations sur un autre Synology NAS ou sur un serveur rsync, avec l'option d'utiliser une connexion chiffrée, ou sur un disque dur externe via USB 3.0 ou eSATA. L'assistant peut également sauvegarder vos données vers le nuage, y compris Amazon® S3, Glacier et STRATO HiDrive.

Conception à faible consommation d'énergie

Les Synology DiskStation ont pour vocation d'être conçus et développés de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents PC courants, le Synology DS1813+ consomme seulement 75,19 watts en fonctionnement. Les fonctions de veille sur le réseau local/sans fil et de démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement. L'hibernation du disque dur peut être configurée pour prendre automatiquement effet lorsque le système a été inactif pendant une période spécifiée pour économiser l'énergie et prolonger la durée de vie des disques durs. Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces compatibles RoHS et emballés avec des matériaux recyclés. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde et s'efforce à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Intel Atom Double cœur 2,13 GHz
Virgule flottante	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 2 Go (évolutif jusqu'à 4 Go)
SSD/Disque dur interne	8 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques dur non inclus)
Capacité interne maximale	32 To (8X disques durs de 4 To) (la capacité effective variera selon les types de volume)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Interface disque dur externe	Ports USB 3.0 X 2, ports USB 2.0 X 4, eSATA X 2
Taille (HxLxP)	157 x 340 x 233 mm
Poids	5,21 kg
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Oui
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Niveau sonore ³	24,1 dB (A)
Voltage d'alimentation	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 à 60 Hz, phase unique
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
Température de stockage	De -10°C à 70°C (de 15°F à 155°F)
Humidité relative	5% à 95% HR
Consommation électrique ⁴	75,19 W (Accès) ; 34,12 W (Hibernation du disque dur)

Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, Sauvegarde locale, Sauvegarde de bureau (Windows : Synology Data Replicator ; Mac® : application de sauvegarde Apple Time Machine), 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 des transferts
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, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonction (les fonctions MFP sont pour les PC Windows seulement)
Applications iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video

Paquets supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 20 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
Directory Server	LDAP Directory Server, Sauvegarder et restaurer la base de données LDAP
VPN Server	Connexion maximales : 20, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	DHCP Server indépendant sur différentes interfaces réseau, prise en charge de sous-réseaux multiples, réservation d'adresse
Syslog Server	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, Notification par e-mail
Mail Station	Interface Webmail pour serveur de messagerie, 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 auto des définitions de virus
Time Backup	Nombre de tâches maximales : 8, Versions de fichier multiples retenues, Restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés : 512, Retenir l'historique et versions de fichier supprimées
Serveur multimédia DLNA®/UPnP®	Compatible DLNA, Prise en charge de la PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes : 80
Autres paquets	Photo Station, Audio Station, Serveur iTunes®, Paquets de tiers

Général

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Système de fichiers	EXT4, EXT3 (disque externe uniquement), FAT (disque externe uniquement), NTFS (disque externe uniquement)
Gestion du stockage	Taille de fichier maxi : 108 To, Nombre max de volume interne : 512, Nombre max d'iSCSI Target : 32, Nombre max d'iSCSI LUN : 256 ; Prise en charge d'instantané/clône RAID ; Type de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 ; Unité d'expansion Synology prise en charge : DX513, DX213
Possibilité de partage de fichiers	Nombre max. de comptes utilisateurs : 2048, Nombre max de groupes : 256, Nombre max de dossiers partagés : 256, Nombre max de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Intégration de domaine Windows AD, Intégration LDAP
Virtualisation	Compatible VMware vSphere 4, Microsoft Hyper-V, Citrix
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, Blocage IP automatique, Pare-feu, Sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, Connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Synology Data Replicator
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, Internet Explorer®: 8 ou ultérieur, Firefox®, Safari®
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Portugais du Brésil, Portugais Européen, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS1813+, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, 2 câble réseau 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 des modifications sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour les dernières informations.

1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le DS1813+ prend en charge jusqu'à deux Synology DX513/DX213, vendus séparément.
3. Doté de disque(s) dur(s) Seagate® ST31000520AS en fonctionnement ; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière ; bruit de fond : 17,1 dB (A) ; Température : 24,2°C ; Humidité : 63% ; Plus de détails sur la valeur des dB(A) sur <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
4. La consommation électrique est mesurée quand entièrement chargé avec un ou des disques durs Western Digital® 2To WD2002FYPS.

SYNOLOGY INC.

Synology se consacre à tirer pleinement parti des dernières technologies pour apporter 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 en déplacement. Synology a pour but de livrer des produits avec des fonctionnalités avant-gardistes et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2013, 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 ici peuvent être des marques de leurs entreprises respectives. Synology peut à tout moment effectuer des modifications des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taïwan.

DS1813+-2013-FRA-REV003

Siège

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,
Taipei, Taiwan
Tél. : +886 2 2552 1814
Télécopie : +886 2 2552 1824

France

9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
France
Tél. : +33 1 46 14 87 73

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.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
Royaume-Uni
Tél. : +44 1908 587422

Allemagne

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