



DiskStation DS2413+

Le Synology® DiskStation DS2413+ est un serveur NAS hautes performances extensible jusqu'à 24 lecteurs pour les utilisateurs en entreprise, spécifiquement conçu pour les entreprises qui nécessitent une méthode efficace pour centraliser la protection des données, simplifier la gestion de données et étendre rapidement la capacité de stockage en perdant le moins de temps possible sur la configuration et la gestion.

Points forts

- **201,03 Mo/sec en lecture, 196,87 Mo/sec en écriture**
- **Extensible jusqu'à 24 lecteurs avec Synology DX1211**
- **Technologie de refroidissement passif du processeur et redondance des ventilateurs système**
- **2 ports LAN avec prise en charge des échecs et Link Aggregation**
- **Prise en charge de Windows® ADS et ACL**
- **Conformité VMware®, Citrix®, Hyper-V®**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Faites l'expérience d'un débit de donnée haut performance

Avec la fonction Link Aggregation activée, le Synology DS2413+ offre une vitesse moyenne de 201,03 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et de 196,87 Mo/s en lecture¹. Le Synology DS2413+ vous apporte la haute performance nécessaire à vos applications de données intensives pour un système de stockage, et offre la possibilité d'étendre la capacité de stockage.

Haute fiabilité pour les applications essentielles aux entreprises

Les entreprises ont besoin d'une structure solide pour faire face aux tâches d'ordre critique. Le Synology DS2413+ offre une grande disponibilité des données pour assurer l'accès lorsque cela est nécessaire. Deux ports LAN avec prise en charge des échecs et des disques remplaçables à chaud assurent un service actif en continu, même si les disques doivent être remplacés ou qu'une défaillance inattendue du réseau local survient.

Le processeur est le cœur de tout système, et le DS2413+ intègre une structure de refroidissement passive pour éviter la dépendance d'un ventilateur de refroidissement du processeur dédié et atténuer tout point de défaillance critique. Lorsque le système détecte une panne du ventilateur, le mécanisme intégré de redondance va faire tourner le(s) ventilateur(s) fonctionnel(s) pour ventiler correctement le système, et permettre un fonctionnement continu jusqu'à l'arrivée du ventilateur de remplacement. Ainsi, les dommages potentiels du système sont minimisés et la disponibilité du système est maximisée.

Extensibilité robuste et abordable, jusqu'à 96 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology DS2413+ approche de sa limite, elle peut facilement être étendue par le Synology DX1211. Le Synology DS2413+ se connecte de manière sécurisée au Synology DX1211 avec un câble de connexion conçu sur mesure qui transmet les signaux SATA pour assurer un débit maximum. Le Synology DX1211 peut étendre directement la capacité de stockage existant sur le Synology DS2413+ jusqu'à une capacité maximale de 96 To².

Compatible iSCSI et virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, le Synology DS2413+ fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Hyper-V et Citrix. Il s'agit de la meilleure des alternatives aux solutions de réseau de stockage (SAN) pour les entreprises. Abordable et économique, l'iSCSI permet aux utilisateurs de PME de consolider le stockage de données dans les baies de stockage des centres de données tout en fournissant aux hôtes l'illusion de disques connectée localement.



Figure 1) Interopérabilité pour l'entreprise

Le DS2413+ s'intègre parfaitement dans les domaines de l'entreprise en utilisant les identifiants d'utilisateur existants.

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de Windows ADS et LDAP permet au Synology DS2413+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le Synology DS2413+. La fonction Accueil utilisateur réduit l'effort de l'administrateur pour créer des dossiers partagés privés pour un grand nombre d'utilisateurs.

La prise en charge de Windows ACL offre un contrôle d'accès plus souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au personnel informatique de configurer les privilèges des fichiers et des dossiers sur le DS2413+ via l'interface utilisateur familière de Windows. Les privilèges configurés sur Windows ACL seront appliqués à toutes les entrées d'accès, y compris AFP, FTP, File Station, NFS et WebDAV. Le privilège sécurisé offre la tranquillité d'esprit au personnel informatique, sans avoir à se soucier des failles.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology DiskStation DS2413+ fonctionne sur le système d'exploitation de renom, Synology DiskStation Manager (DSM). Offrant une liste complète d'applications d'entreprise, le DS2413+ peut être personnalisé pour exécuter plusieurs applications de votre choix pour satisfaire à l'exigence de votre environnement d'entreprise. Le DS2413+ remplace plusieurs composants matériels d'un réseau traditionnel avec de riches fonctionnalités conçues spécifiquement pour les groupes de travail et les bureaux tels que antivirus, surveillance vidéo, Webmail, VPN, et services d'annuaire LDAP.

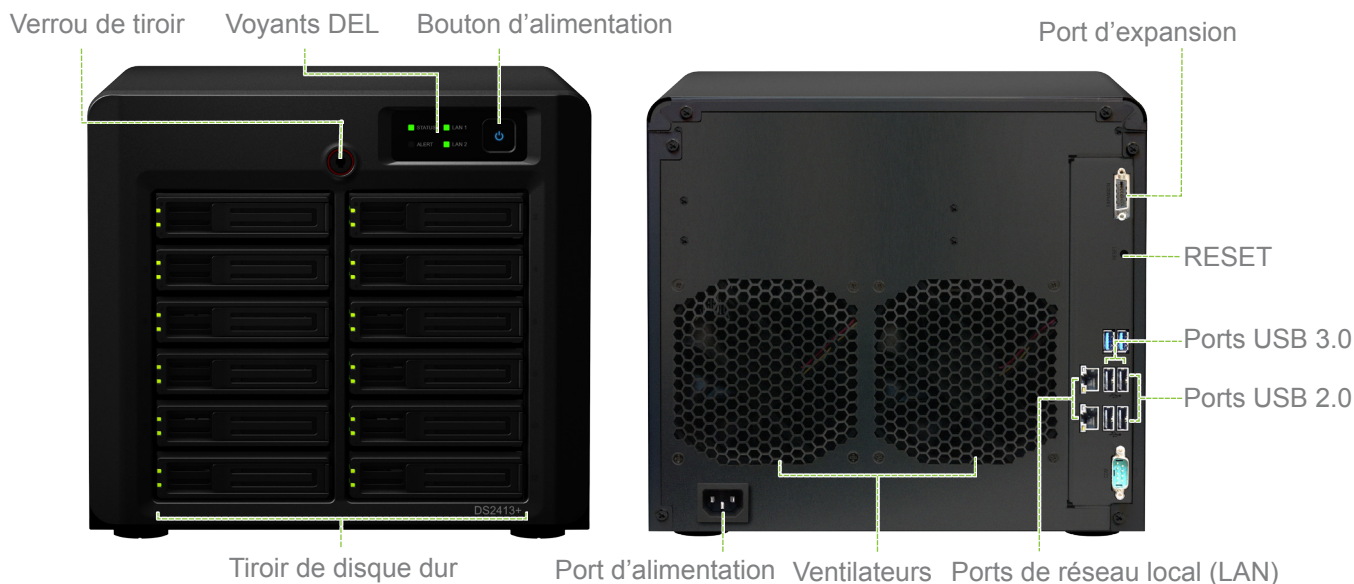
Les applications sont gérées dans le Centre de paquets, un portail d'applications qui héberge des applications sous forme de paquets prêts à l'emploi, pour assurer une forte intégration des logiciels ainsi que l'installation en un clic pour éliminer tout doute pendant l'installation. Des applications Web PHP tierces approuvées comme la gestion du contenu, la gestion de la relation client et le système de e-commerce peuvent être hébergés sur le DS2413+ en utilisant Web Station qui prend en charge le contenu Web PHP/MySQL®.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology DS2413+ est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents serveurs de stockage moyens, le DS2413+ consomme relativement peu d'énergie. La prise en charge de la Wake-on-LAN/WAN et le 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. Cela permet non seulement d'économiser de l'énergie mais aussi de prolonger la durée de vie des disques durs.

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, de s'efforcer à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Intel Atom Double cœur 2,13GHz
Virgule flottante	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 2 Go (évolutif jusqu'à 4 Go)
SSD/Disque dur interne	12X 3,5" ou 2,5" SATA(III) (disques dur non inclus)
Capacité interne maximale	48 To (12 X disques durs de 4 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Interface disque dur externe	4 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0, 1 port d'expansion
Taille (HxLxP)	270mm X 300mm X 340mm
Poids	9,93kg
LAN	2X Gigabit
Wake-on-LAN/WAN	Oui
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Niveau sonore ³	21,5 dB (A)
Voltage d'alimentation	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 Hz 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	111,1 W (Accès), 41,8 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 la configuration
Serveur de messagerie	Protocoles de serveur de messagerie 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 photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Applications Windows Phone	DS finder

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	Serveur d'annuaire LDAP, 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, Réserve 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 supprimés
Serveur multimédia DLNA®/UPnP®	Certifié 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, Type de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10, Unité d'expansion Synology prise en charge : DX1211
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 ADS, Intégration LDAP
Virtualisation	Vmware vSphere 4, Microsoft® Hyper-V, Citrix Ready
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, 9, Firefox®, Safari® (Mac) : 5
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Portugais do Brasil, 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 DS2413+, Disque d'installation, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, 2 câbles réseau RJ-45
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences pour caméras, Unité d'expansion (DX1211), Module RAM 2Go
Garantie	3 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour les dernières informations.

1. Avec Link Aggregation activé. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le DS2413+ prend en charge jusqu'à un Synology DX1211, acheté 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. Mesuré avec 12 disques durs Western Digital® WD30EZRS de 3 To. Les chiffres peuvent varier en fonction des différents environnements.

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 © 2012, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Synology peut à tout moment effectuer des modifications des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taïwan.

DS2413+-2012-FRA-REV006

Siège

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

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
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf,
Allemagne
Tél. : +49 (0)211 5403 9658