



DiskStation DS2415+

Synology DiskStation DS2415+ propose une CPU quadri-cœur toute nouvelle dotée d'un moteur de chiffrement matériel AES-NI, permettant des performances et une accélération de chiffrement des données exceptionnelles. Avec ses quatre ports LAN Gigabit intégrés et une extensibilité jusqu'à 24 disques, le Synology DS2415+ est une solution de stockage idéale pour la centralisation des sauvegardes de données, la protection des biens essentiels et le partage des fichiers sur différentes plateformes. Le Synology DS2415+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- La CPU quadri-cœur fournit une vitesse de **451,5 Mo/s en lecture, 415,49 Mo/s en écriture**
- Le moteur de chiffrement matériel AES-NI renforce le transfert de chiffrement à plus de **451,21 Mo/s en lecture, 198,46 Mo/s en écriture**
- Quatre ports LAN Gigabit avec prise en charge des échecs et de Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 24 lecteurs avec Synology DX1215
- Module RAM extensible (jusqu'à 6 Go)
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® certifié
- Prise en charge de High Availability et du cache en écriture/lecture SSD
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Sauvegarde vos données importantes avec une performance supérieure

À l'heure des données importantes, trouver un endroit pour stocker un grand nombre de fichiers d'entreprise tout en maintenant la sécurité des données est extrêmement important pour les PME, et le Synology DS2415+ est la solution idéale. Avec un tout nouveau **processeur quadri-cœur, un moteur de chiffrement matériel AES-NI** intégré et **un module de RAM extensible jusqu'à 6 Go**, le DS2415+ peut atteindre une vitesse moyenne de **451,5 Mo/s en lecture** et **415,49 Mo/s en écriture** sous une configuration RAID 5 dans un environnement Windows®,¹ et une transmission de données chiffrées supérieure à **451,21 Mo/s en lecture** et **198,46 Mo/s en écriture**.

Virtualisation certifiée

DS2415+ fournit des solutions de stockage sans effort pour les environnements virtualisés, y compris **VMware®**, **Citrix®**, et **Hyper-V®**. Étant certifié pour l'intégration **VMware vSphere® 5** et **VAAI®** le DS2415+ permet de 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 DS2415+ permet la migration de machine virtuelle, permettant le mouvement de serveur à serveur, tout en éliminant les interruptions de service et des perturbations pour l'utilisateur. **Windows®** La prise en charge de **Offloaded Data Transfer (ODX)** et de **Synology Advanced LUN** améliore considérablement l'efficacité lors des transferts et migration de données massives.

Offre des applications innovantes pour les entreprises

Faites travailler vos données avec le DS2415+ de Synology. Avec la prise en charge de **Windows® ACL** et **LDAP**, le DS2415+ 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. Les applications pour les PME, notamment le **partage d'imprimante**, **VPN Server**, **Mail Server**, **serveur web**, **anti-virus**, et **surveillance vidéo réseau**, permettent à un seul Synology DS2415+ de remplacer plusieurs ordinateurs traditionnels et permettent d'optimiser votre productivité tout en réduisant le coût et l'effort au minimum.



Figure 1) Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

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

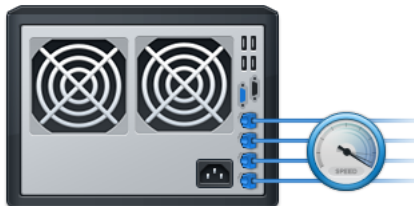


Figure 2) Performances supérieures

Plusieurs ports LAN avec prise en charge de Link Aggregation permettent au DS2415+ d'offrir des performances supérieures.

Résilient et fiable

En plus de performances supérieures, le DS2415xs est construit pour la fiabilité. **Quatre ports réseau Gigabit** assurent la redondance en cas de défaillance matérielle inattendue, tandis que les disques durs remplaçables à chaud permettent également de réduire au minimum les interruptions du système pendant le remplacement des disques.

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. Le **gestionnaire Synology High Availability** peut assurer une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal sur les applications pour ainsi diminuer le risque d'interruptions inattendues et les temps d'arrêt coûteux.

Flexibilité inégalée

A mesure que vos besoins en stockage de données augmentent, le Synology DS2415+ peut évoluer avec vous. Le DS2415+ peut être connecté à des unités d'extension dédiées permettant un stockage supplémentaire au fur et à mesure, augmentant ainsi la capacité sans effort. Lorsqu'il est associé avec les **unités d'expansion Synology DX1215²** via le câble d'expansion conçu sur mesure, la capacité brute peut atteindre jusqu'à 144 To.

Solutions de sauvegarde faciles

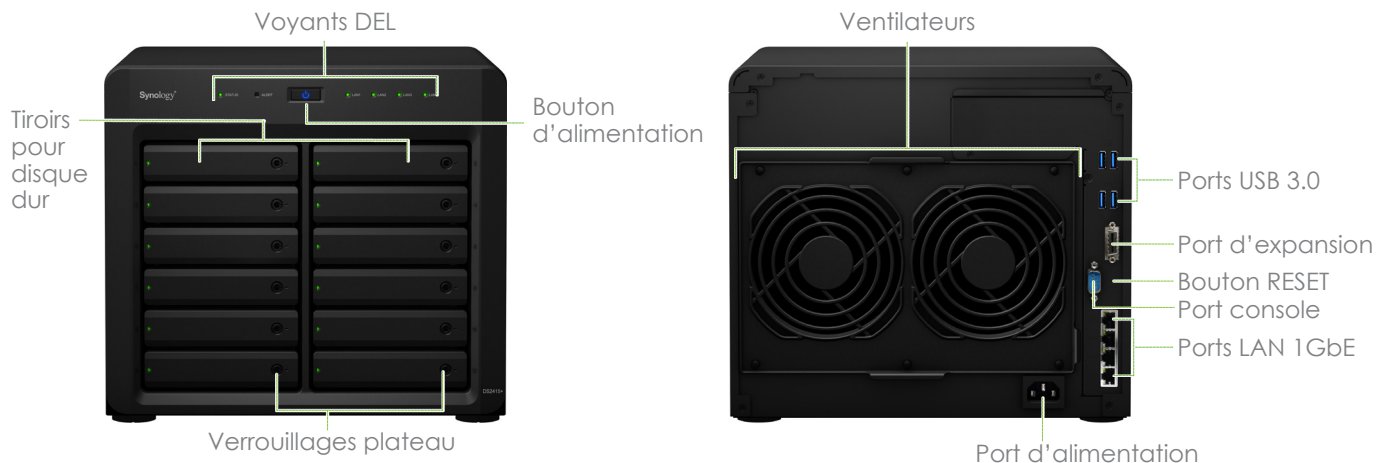
Pour protéger les données critiques de votre entreprise, le DS2415xs peut devenir une cible de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurée au sein de votre réseau grâce à diverses options. La gestion de privilèges de sauvegarde rend les tâches de sauvegarde réseau plus sûres et plus efficaces. **Cloud Station** avec la synchronisation sélective et le contrôle ACL fournit une sauvegarde de données et une synchronisation en temps réel entre plusieurs ordinateurs et appareils mobiles. Des solutions complètes de sauvegarde comprenant **LUN Snapshot planifié**, **LUN clone** et **Sauvegarde et réplication** minimisent l'impact des accidents.

Conception permettant d'économiser de l'énergie et de gestion simple

Le Synology DS2415+ est conçu pour l'économie d'énergie. Équipé d'un **module de ventilation détachable rapidement** avec deux ventilateurs de 120 x 120 mm et d'un flux d'air astucieux permettant au DS2415+ de conserver un système frais 24h/24 et 7j/7 tandis que son mécanisme de réduction du bruit le rend plus silencieux que ses équivalents PC. L'hibernation du disque dur peut réduire encore davantage plus la consommation électrique et les coûts de fonctionnement. **Les plateaux pour disques sans vis** permettent de remplacer un disque en panne rapidement et sans outils.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces respectant RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel Atom C2538 Quadri-coeur cadencé à 2,4GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Unité à virgule flottante	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 2 Go (évolutif jusqu'à 6 Go)
SSD/HDD interne	12 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques durs non inclus)
Capacité brute interne maximale	72 To (12 X HDD de 6 To) (la capacité effective variera selon les types de volume)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Ports externes	4 x ports USB 3.0, 1 x port d'expansion
Taille (HxLxP)	270 X 300 X 340 mm
Poids	9,24 kg
LAN	4 x Gigabit
Wake on LAN/WAN	Oui
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 à 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
Température de stockage	De -20°C à 60°C (de -5°F à 140°F)
Humidité relative	5% à 95% HR

Général

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	Interne : EXT4 Externe : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestion du stockage	Taille Maximale de Volume Simple : 108 To, nombre max de volumes internes : 512, Nombre maximal d'iSCSI Target : 32, Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 ; prise en charge de Snapshot/clone RAID ; types de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 ; Unités d'expansion Synology prises en charge : DX513, DX213
Possibilité de partage de fichiers	Comptes utilisateur maximum : 2048, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 512, nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
Privilège	Windows® Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Windows® Intégration AD : Connexion des utilisateurs au domaine via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Virtualisation	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix® certifié
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, blocage IP automatique, pare-feu, sauvegarde réseau cryptée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Clients pris en charge	Windows XP® ou ultérieur, Mac OS X® 10,5 ou ultérieur, Ubuntu® 9.04 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 ou version ultérieure, Safari® 5 ou ultérieur, Safari (iOS 5 ou version ultérieure sur iPad®). Chrome (Android™ 4.0 sur tablettes)
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, sauvegarde locale, Synchro du dossier partagé - Nombre maximal 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 de transfert
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MySQL®, prise en charge des applications tierces
Serveur d'imprimante	Nombre maximal d'imprimante : 2, Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, impression Apple iOS, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent les PC Windows seulement)
Centre des journaux	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
Applications iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone® Applications	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Progriciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 40 (avec deux licences gratuites pour installer deux caméras IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
VPN Server	Connexions maximales : 20, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server, 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 automatique des définitions de virus
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés : 512, Conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Cloud Sync	Synchronisation des données avec Cloud services publics : Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box et hubiC
DLNA®/UPnP® Media Server	Compatible DLNA, PS3®/Xbox 360® pris en charge
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 80
Note Station	Organisation en Rich-Text Note avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Autres logiciels	Photo Station, Audio Station, serveur iTunes®, paquets tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS2415s, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, 2 câbles réseau LAN RJ-45
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences pour caméras, Unité d'expansion (DX1215), Module RAM DDR3 4Go
Garantie	3 ans

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

1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. DS2415+ prend en charge un seul Synology DX1215 vendu séparément.

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 © 2014, 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. Imprimé à Taïwan.

DS2415+-2014-FRA-REV002

Sièges

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
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

France

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
France
Tél. : +33 147 176288

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.
Unité C, Denbigh West Business
Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tél. : +44 1908 366380

Allemagne

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