

Synology DiskStation DS2411+

Un serveur NAS hautes performances extensible jusqu'à 24 lecteurs pour les utilisateurs en entreprise



Le Synology® DiskStation DS2411+ offre une solution NAS (stockage sur réseau) évolutive et dotée de hautes performances ainsi que d'une gamme complète de fonctionnalités qui répondront aux besoins des entreprises requérant 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. Le Synology DS2411+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- En moyenne 167,43 Mo/sec en écriture, 202,36 Mo/sec en lecture¹
- Extensible jusqu'à 72 To avec Synology DX1211
- Conformité VMware / Citrix / Hyper-V
- 2 ports réseau avec prise en charge des échecs et de la fonction Link Aggregation
- Fait pour un environnement d'entreprise
- Applications riches pour les entreprises

Hautes performances, grande disponibilité des données

Avec la fonction Link Aggregation activée, le Synology DS2411+ offre une vitesse moyenne de 167,43 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et de 202,36 Mo/s en lecture. Les deux ports réseau avec prise en charge des échecs et les disques durs remplaçables à chaud garantiront un temps de fonctionnement continu si les lecteurs doivent être remplacés ou en cas d'échec inopiné d'un des ports réseau. Les entreprises ont besoin d'une structure solide pour faire face aux tâches d'ordre critique, le Synology DS2411+ offre donc de hautes performances avec une grande disponibilité de données assurant un accès lorsque cela est nécessaire.

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de Windows ADS permet au Synology DS2411+ de s'adapter rapidement et facilement dans un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le DS2411+. 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 DS2411+ 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.

iSCSI et prêt pour la virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, le Synology DS2411+ fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Hyper-V et Citrix. C'est l'alternative idéale à une solution de réseau de stockage 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.

Extensibilité solide et abordable, jusqu'à 72 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology DS2411+ approche de sa limite, elle peut facilement être étendue par le Synology DX1211³. Le Synology DX1211 se connecte de manière sécurisée au Synology DS2411+ avec un câble InfiniBand qui transmet un signal SATA 12 Gb/s pour assurer un débit maximal. Le Synology DX1211 peut étendre directement la capacité de stockage existant sur le Synology DS2411+ jusqu'à une capacité maximale de 72 To.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology DS2411+ fonctionne sur le système d'exploitation de renom, Synology DiskStation Manager, offrant de nombreuses applications et fonctionnalités conçues spécifiquement pour les PME. La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows, Mac et Linux.

L'accès aux fichiers par Internet est simplifié par le serveur FTP crypté et l'explorateur de fichiers web, Synology File Station. La prise en charge de HTTPS, pare-feu et blocage automatique de l'IP garantissent un partage de fichiers par Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.

La myriade de fonctionnalités additionnelles permet au Synology DS2411+ de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. Synology Web Station avec prise en charge du contenu PHP/MySQL permet d'héberger jusqu'à 30 sites web sur un seul Synology DS2411+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le Mail Station intégré transforme un Synology DS2411+ en serveur de courriers en quelques étapes d'installation seulement. Quant à la capacité de partage d'imprimante USB, elle minimise les coûts d'impression en entreprise en partageant les ressources d'impression sur votre lieu de travail.

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. En comparaison de leurs équivalents PC, les Synology DiskStation consomment une quantité d'énergie relativement faible et placent les disques durs en hibernation lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

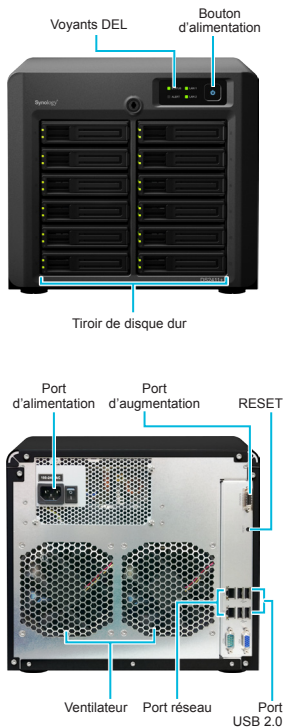
Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, de s'efforcer à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.



DS2411+

DX1211

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Processeur : Double cœur 1,8 GHz, avec virgule flottante
- Taille de la RAM¹ : 1 Go DDR2
- Disque dur interne² : 12X 3,5" ou 2,5" SATA/SSD
- Interface disque dur externe : 4X ports USB
- Interface d'augmentation : 1X port d'augmentation
- Taille : 270 mm X 300 mm X 340 mm
- Poids : 9,93 kg
- LAN : 2X Gigabit
- Prise en charge du sans-fil³
- Ventilateur : 2X (120 mm X 120 mm)
- Veille sur le réseau local
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100V à 240V
- Fréquence d'alimentation : 50Hz à 60Hz, phase unique
- Capacité interne maximale : 36 To (12X disques durs de 3 To)⁴

- 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
- Altitude de fonctionnement maximale : 10.000 pieds
- Consommation électrique⁵ : 104,5 W (Accès) ; 38,5 W (Hibernation du disque dur)
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

Applications

File Station

Serveur FTP

- Contrôle de la bande passante
- Plage de ports FTP passifs personnalisée
- FTP anonyme
- Journal des transferts

Serveur de messagerie

- Protocole de serveur de courrier pris en charge : POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web)
- PHP/MySQL
- Page d'erreur HTTP alternative
- Prise en charge des applications tierces

Surveillance Station

- Nombre de caméras IP par défaut : 1
- Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 20⁶

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge⁷ : 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

- Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Plage de ports BitTorrent personnalisée
- Contrôle de bande passante pour BitTorrent / eMule

Audio Station

- Formats audio pris en charge : (Mode USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR ; (Mode lecture en continu) MP3, M4A, M4B
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL
- Radio Internet : SHOUTcast, Radioio

Serveur multimédia DLNA/UPnP

- Prise en charge de la PS3/Xbox 360
- Formats audio pris en charge : AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Formats vidéo pris en charge : 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TR, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats de sous-titres pris en charge : srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

iTunes Server

- Formats audio pris en charge⁸ : MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formats vidéo pris en charge : M4V, MOV, MP4
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL

Serveur d'impression¹¹

- Nombre max d'imprimantes : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint, Multi Functional Print Server

Packages Synology

- Mail Station 2
- Serveur Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HAAS

Applications iPhone/Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file (iPhone seulement)
- DS finder (iPhone seulement)

Spécifications générales

Protocoles réseau

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP

Système de fichiers

- EXT4 (Disque externe uniquement)
- FAT (Disque externe uniquement)
- NTFS (Disque externe lecture uniquement)

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- Nombre max de volume : 512
- iSCSI Target: 32
- iSCSI LUN: 256
- Type de volume : Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migration RAID : de Basic à RAID 1, de Basic à RAID 5, de Basic à RAID 5+Spare, de RAID 1 à RAID 5, de RAID 1 à RAID 5+Spare, de RAID 5 à RAID 5+Spare, de RAID 5 à RAID 6
- Étendre RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 à l'aide de disques durs plus volumineux
- Étendre un RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 en ajoutant un disque dur à la volée

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 concomitantes (SAMBA, FTP, AFP) : 512

Intégration de domaine Windows ADS

- Connexion des utilisateurs au domaine via Samba/AFP/FTP/File Station

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde locale
- Sauvegarde de bureau (à l'aide d'une application de sauvegarde comme Synology Data Replicator 3 ou Apple Time Machine)
- Prise en charge de sauvegarde tierces

Sécurité

- FTP sur SSL/TLS
- Blocage IP automatique
- Pare-feu
- ESauvegarde réseau cryptée sur Rsync
- Connexion HTTPS

Gestion

- Mise à niveau de DSM
- Notification par email
- Notification par SMS
- Quota d'utilisateur personnalisé
- Prise en charge du DDNS
- PPPoE
- Moniteur de ressources
- Gestion des onduleurs
- Marche/Arrêt programmé
- Ports HTTP/HTTPS de l'interface de gestion personnalisée

Gestion HDD

- Hibernation du disque dur
- S.M.A.R.T.
- Mappage dynamique des secteurs défectueux

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector

Navigateurs pris en charge

- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox 3.5/3.6
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

Clients pris en charge

- Windows 2000 et versions ultérieures
- Mac OS X 10.3 et versions ultérieures
- Ubuntu 9.04 et versions ultérieures

Périphériques mobiles pris en charge (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
- Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian OS 9.1, S60 3ème édition et versions ultérieures

Langue

- 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

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale DS2411+
- Disque d'installation

- Note de bienvenue
- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation AC
- Câble LAN RJ-45 de 2 m X2

Accessoires optionnels

- Télécommande
- Pack de licences pour caméras

SYNOLOGY INC.

Fondée en 2000, Synology est une entreprise jeune et dynamique qui se consacre au développement de serveurs de stockage en réseau (NAS) avec pour caractéristiques des produits aux performances élevées, fiables, polyvalents et respectueux de l'environnement. Notre objectif est de proposer des solutions conviviales ainsi qu'un service clientèle solide pour satisfaire les besoins des entreprises, bureaux domestiques, utilisateurs individuels et familles.

Copyright © 2011, 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 Taiwan, DS2411+–2011-FRA-REV002

http://www.synology.com

Siège

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

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tél. : +44 01908 673 709

1. Avec Link Aggregation activé. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Acheter séparément.
3. DS2411+ prend en charge jusqu'à un Synology DX1211.
4. Disque dur non inclus.
5. Dongles sans fil non inclus. Veuillez consulter <http://www.synology.com/> pour connaître les dongles sans fil pris en charge.
6. La capacité effective varie selon les types de volume.

7. Mesuré avec 12 disques durs Western Digital 3TB WD30EZRS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.
8. 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.
9. L'utilisateur peut cliquer sur les formats vidéo suivants et les télécharger : RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, mais impossible à lire dans Photo Station en tant que vidéo

10. La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en streaming, mais les métadonnées (ex. : titre, album) peuvent ne pas être indexés sur iTunes.
11. Pour les utilisateurs Mac, le DS2411+ ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.
12. Extensible, jusqu'à 3 Go.

Réseau

