



Synology DiskStation DS411+II

Un serveur NAS à quatre baies tout-en-un hautes performances avec gestion simplifiée qui offre sérénité et tranquillité aux utilisateurs de PME

Le Synology® DiskStation DS411+II a été conçu spécifiquement pour les petites et moyennes entreprises qui ont besoin de performances élevées, d'une gestion simplifiée et d'une solution de serveur de stockage en réseau totalement fonctionnelle pour centraliser leurs sauvegardes de données, protéger leurs ressources les plus importantes et partager des fichiers sur différentes plateformes. Synology protège votre investissement dans le DS411+II grâce à une garantie limitée de 2 ans.

Points forts

- 110,73 Mo/sec en lecture, 105,48 Mo/sec en écriture¹
- Fonctionne sur Synology DiskStation Manager (DSM)
- Solutions de sauvegarde complètes
- Windows ADS et ACL pris en charge
- Hibernation du disque dur
- Économie d'énergie avec seulement 41,8 W en fonctionnement

Performances élevées

Le Synology DS411+II a été conçu pour les utilisateurs d'entreprise ayant besoin d'une solution de stockage fiable ainsi que de hautes performances de vitesse pour le partage de fichiers. Le Synology DS411+II délivre une vitesse moyenne de 110,73 Mo/sec en lecture et de 105,48 Mo/sec en écriture, dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows®.

Configuration et gestion simplifiées

Pour les utilisateurs limités par le temps et non initiés à la configuration de routeurs complexes, l'assistant Synology EZ-Internet simplifie le processus d'autorisation d'accès au Synology DS411+II depuis Internet. L'assistant EZ-Internet guide l'utilisateur à travers la configuration requise, notamment les paramètres du pare-feu, la transmission de ports, la configuration du PPPoE et l'enregistrement du DDNS pour une solution d'accès à distance sans problème.

Basée sur la technologie AJAX, l'interface utilisateur de DiskStation Manager est intuitive et simple d'utilisation. Pour économiser du temps et minimiser la redondance, les tâches courantes sont automatisées, comme la création des dossiers partagés privés pour un grand nombre d'utilisateurs utilisant la fonctionnalité Accueil de l'utilisateur. Les paramètres de privilège de sous-dossier accentuent encore plus cette flexibilité, en permettant d'attribuer des permissions à différents groupes de travail.

Gestion RAID flexible

Le RAID Synology Hybrid (SHR) crée automatiquement un volume RAID optimal avec protection des données selon les disques durs installés, éliminant la nécessité d'avoir des disques durs de taille identique tout en offrant la possibilité aux utilisateurs avancés de le configurer manuellement.

Plusieurs volumes sur RAID permettent de créer plusieurs volumes sur une structure RAID, offrant un moyen souple et efficace pour gérer votre espace de stockage sur tous les disques durs disponibles. Lorsqu'il est nécessaire d'étendre les volumes, il suffit d'allouer plus d'espace de stockage sur l'interface utilisateur, et DSM fait le reste pour vous sans aucune interruption de service.

Solutions complètes de sauvegarde

Le Synology DS411+II offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein du réseau. S'intégrant facilement à une structure réseau actuelle et compatible avec les systèmes Windows®, Mac® et Linux, le DS411+II offre fiabilité et protection sur votre lieu de travail. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS411+II à l'aide du logiciel gratuit Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'Apple® Time Machine®. Un assistant de sauvegarde est également fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS411+II sur un autre Synology DiskStation ou sur un serveur rsync via une transmission cryptée, ou sur un disque dur externe par connexion USB ou eSATA. Disposant de nombreuses options, l'assistant permet également de sauvegarder sur le nuage en toute simplicité via Amazon® S3.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology DS411+II fonctionne sur un système d'exploitation de renom, Synology DSM, offrant des applications et des 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®, and Linux®. L'intégration de Windows® ADS permet au Synology DS411+II de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs.

La prise en charge de Windows ACL sur DS411+II 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 DS411+II 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.

L'accès aux fichiers par Internet est simplifié grâce au serveur FTP crypté inclus et l'explorateur de fichiers web. La prise en charge de Synology FileStation, 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 DS411+II 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 DS411+II. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le serveur de messagerie intégré transforme un Synology DS411+II en fournisseur de service de messagerie. 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.

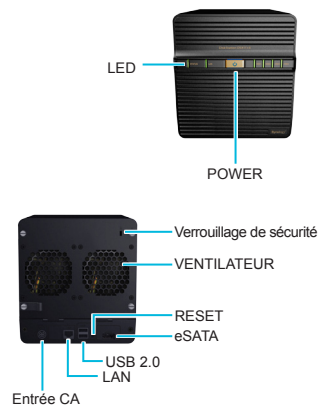
Grâce à la prise en charge du protocole NFS ou des iSCSI Target dans DiskStation Manager, le Synology DS411+II fournit un service fiable avec les serveurs Windows, Linux ou les machines virtuelles.

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 DS411+II consomme relativement peu d'énergie avec 41,8 watts seulement en fonctionnement. La prise en charge de la fonction Wake on LAN/WAN, l'arrêt programmé et l'hibernation du disque dur contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

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

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Processeur: Dual Core cadencé à 1,8 GHz
- Taille de la RAM : 1 Go DDR2
- Disque dur interne²: 4X 3,5" SATA (III) or 4X 2,5" SATA/SSD
- Interface disque dur externe : 2X ports USB, 1X port eSATA
- Taille : 168 mm X 184 mm X 230 mm
- Poids : 2,23kg
- LAN : 1X Gigabit
- Prise en charge du sans-fil³
- Ventilateur : 2X (80 mm X 80 mm)
- Wake on LAN
- Nuisance sonore⁴: 22,5 dB (A)
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100 V à 240 V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique
- Capacité interne maximale : 12 To (4 disques durs de 3 To)⁵
- 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 électrique⁶ : 41,8 W (Accès) ; 19,8 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 passifs FTP personnalisée
- FTP anonyme
- Journal des transferts

Serveur de messagerie

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

Web Station

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

Surveillance Station

- Nombre de caméras IP par défaut : 1
- Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 20⁷

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge⁸ : 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 Streaming) MP3, M4A, M4B
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL
- Radio Internet : SHOUTcast, Radioio

Prise en charge du 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 PRQ, 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, TP, 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, sr2, dcr, k25,

- kdc, cr2, crw, nef, mrw, 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

Serveur iTunes

- Formats audio pris en charge⁹ : MP3, M4A, M4P WAV, AIF
- Formats vidéo pris en charge : M4V, MOV, MP4
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL

Prise en charge d'imprimante¹⁰

- Nombre d'imprimantes max. : 2
- Protocoles pris en charge : LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint, Multi Functional Print Server

Packages Synology

- Mail Station 2
- SqueezeCenter
- Webizer
- phpMyAdmin
- HASP

Applications iPhone

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3 (disque externe uniquement)
- FAT32 (disque externe uniquement)¹¹
- NTFS (disque externe en lecture uniquement)¹¹

Gestion de volume

- Synology Hybrid RAID
- Volume max # : 512
- Cible iSCSI (Taille max: 24 To): 32
- Type de volume: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migration RAID: from Basic vers RAID 1, Basic vers RAID 5, Basic vers RAID 5+Spare, RAID 1 vers RAID 5, RAID 1 vers RAID 5+Spare, RAID 5 vers RAID 5+Spare, RAID 5 vers 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 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 dossier partagés : 256
- Nombre max de connexions concomitantes (SAMBA, FTP, AFP) : 512

Intégration de domaine ADS Windows

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

Solutions de sauvegarde

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

Sécurité

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

Gestion

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

Gestion de disque dur

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

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Navigateurs pris en charge

- Chrome
- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox 3.5.3/6
- Safari 4/5 (Mac)

Clients pris en charge

- Windows 2000 et ultérieur
- Mac OS X 10.3 et versions ultérieures
- Linux

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

- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
- Android OS 1.5 et versions ultérieures
- Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian OS 9.1, S60 3ème édition et les suivantes

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

SYNOLOGY INC.

Fondée en 2000, Synology est 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. Tous les autres noms de produit et d'entreprise 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, DS411+II-2011-FRE-REV006

<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

Synology UK Ltd.

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

Environnement et emballage

Environnement

- Compatible RoHS
- Contenu de l'emballage
- Unité principale DS411+II

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Disque dur non inclus.
3. Dongles sans fil non inclus. Veuillez consulter <http://www.synology.com/> pour connaître les dongles sans fil pris en charge.
4. Équipé d'un disque dur de 1 To Seagate ST3100520AS en fonctionnement; Deux G.R.A.S. Type 40AE microphones, chacun mis en place à 1 mètre de l'avant et l'arrière du DiskStation; Bruit de fond: 17,2 dB(A); température: 23,6 °C, l'humidité: 58,2%; Plus de détails sur la valeur dB(A), vérifiez <http://www.quietnoise.com/facts.htm>

- Disque d'installation
- Note de bienvenue
- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation secteur

- Câble 2M RJ-45 LAN
- Accessoires optionnels
- Télécommande
- Pack de licences pour caméra

5. La capacité effective varie selon des types de volume.
6. Mesuré avec 4 disques durs Seagate de 750 Go ST3750640NS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.
7. Licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.
8. 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 compressée Flash.

9. La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en streaming, mais les métadonnées (ex : titre, album) peuvent ne pas être indexées sur iTunes.
10. Pour les utilisateurs Mac, le DS411+II ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.
11. Partition primaire uniquement.

Réseau

