



Synology DiskStation DS211+

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

Synology® DiskStation DS211+ offre une solution de serveur de stockage en réseau hautes performances, sécurisée et totalement fonctionnelle qui aide les petites et moyennes entreprises à centraliser leurs sauvegardes, protéger les ressources les plus importantes et partager des fichiers rapidement et efficacement. Synology protège votre investissement dans le DS211+ grâce à une garantie limitée de 2 ans.

Points forts

- 108 Mo/sec en lecture, 55 Mo/sec en écriture¹
- Prise en charge de Windows® ACL
- Solutions complètes de sauvegarde
- Moteur de cryptage matériel 256 bits AES (Advanced Encryption Standard)
- Disques durs remplaçables à chaud
- Design Frais et silencieux
- Économie d'énergie avec seulement 24 W en fonctionnement

Performances élevées

Le Synology DS211+ 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 DS211+ délivre une vitesse moyenne de 108 Mo/sec en lecture et de 55 Mo/sec en écriture, dans une configuration RAID 1 et un environnement Windows.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology DS211+ fonctionne sur un système d'exploitation de renom, le Synology DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0), 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 plate-formes Windows, Mac®, and Linux®. L'intégration de Windows ADS permet au Synology DS211+ 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 offre un contrôle d'accès plus souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant aux utilisateurs de profiter d'une expérience Windows nativement.

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 File Station 3, 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 DS211+ 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 DS211+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le supplément Mail Station transforme un Synology DS211+ 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.

Avec la prise en charge du protocole NFS ou de l'iSCSI Target sous DSM 3.0, le Synology DS211+ offre une solution de stockage souple pour Windows, Linux, ou serveurs de virtualisation.

Solutions complètes de sauvegarde

Le Synology DS211+ 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 DS211+ offre fiabilité et protection sur votre lieu de travail. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS211+ 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 DS211+ 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 dans le nuage en toute simplicité via Amazon® S3. De plus, les utilisateurs peuvent sauvegarder et restaurer les dossiers partagés du DiskStation à l'aide du package Synology Time Backup.

USBCopy et SDCopy fournissent une solution plug-n-save pour stocker des

données. Par une simple pression du bouton « Copy » sur la face avant, il sauvegarde rapidement les données sur un périphérique de stockage USB ou une carte SD dans le dossier partagé prédéfini sur le DiskStation.

Restez serein grâce au cryptage des données

Le Synology DS211+ est équipé d'un moteur de cryptage qui transfère la charge de la tâche de calcul du cryptage hors du processeur principal, permettant d'améliorer les vitesses de transfert de fichiers de votre DiskStation. Les tests conduits par Synology ont démontré que le moteur de cryptage matériel profitait à la vitesse de lecture qui est environ 200% plus rapide que lors d'un cryptage logiciel pur¹.

La protection des données est une question importante pour les entreprises de toutes tailles. Les fonctionnalités haut de gamme précédemment disponibles uniquement pour les grandes entreprises le sont désormais pour les petites et moyennes entreprises via le DS211+. DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0), logiciel standard présent sur tous les modèles de Synology DiskStation, offre un cryptage AES 256 bits au niveau des répertoires partagés pour participer à la prévention des tentatives d'accès non autorisées sur les disques durs.

Configuration et gestion simplifiées

Le système d'exploitation Synology DSM 3.0 offre une expérience web intuitive et simple d'utilisation. Pour les utilisateurs limités par le temps et non initiés à la configuration de routeurs complexes, l'assistant EZ-Internet simplifie le processus de configuration de l'accès au Synology DS211+ depuis Internet. L'assistant EZ-Internet vous guide au travers des différentes étapes de paramétrage, notamment les paramètres du pare-feu, la transmission de port, la configuration de PPPoE et l'enregistrement DDNS.

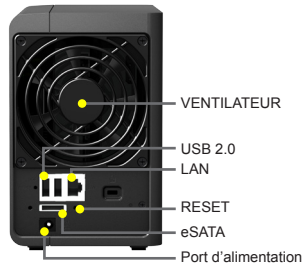
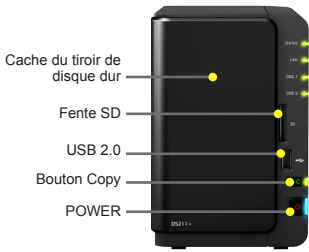
L'interface web multitâche sous DSM 3.0 permet aux utilisateurs d'exécuter plusieurs applications simultanément sur un navigateur à onglets et de passer de l'un à l'autre instantanément. La fonction Accueil utilisateur fait de la création de dossiers partagés privés pour un grand nombre d'utilisateurs une simple formalité car elle minimise les étapes et le temps requis par l'administrateur pour créer des dossiers partagés privés. Les paramètres de privilège de sous-dossier accentuent encore plus cette flexibilité, en permettant d'attribuer des permissions pour différents groupes de travail. Toutes ces fonctionnalités sont utilisées par le biais d'un navigateur web, rendant l'expérience très proche d'un bureau.

Faible consommation d'énergie et conception silencieuse offrant un bon refroidissement

Le Synology DS211+ est fourni avec une conception matérielle toute nouvelle privilégiant l'économie d'énergie. Non seulement il offre un flux air astucieusement placé pour conserver un système frais 24h/24 et 7j/7, mais son ventilateur de 92 mm et le cache de tiroir à disque dur insérable permettent également au système de fonctionner dans un environnement complètement silencieux. Le DS211+ consomme relativement peu d'énergie avec 24 watts en fonctionnement, en comparaison de ses équivalents PC. La prise en charge de la marche/arrêt à programme multiple 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 à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Fréquence du processeur : 1.6GHz
- Mémoire : 512 Mo
- Disque dur interne¹ : 2X 3,5" SATA (II) ou 2X 2.5" SATA/SSD
- Capacité interne maximale : 6 To (2 disques durs de 3 To)¹
- Disque dur remplaçable à chaud
- Dimensions (HxLxP) : 165mm X 108mm X 233,2mm
- Interface de stockage externe : Ports USB 2.0 X 3, port eSATA X 1, carte SD X 1
- Poids : 1,25 Kg

Applications

Navigateur de fichiers / File Station

Serveur FTP

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

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) : 12²

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge³ : 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (disque externe uniquement)
- NTFS (disque externe uniquement)

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- Nombre d'iSCSI Target / LUN maximal : 10 / 10
- Type de volume : De base, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Migration RAID : De la configuration de base à RAID 1
- Étendre un RAID 1 avec des disques durs de plus grande capacité

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 (SMB, FTP, AFP) : 256

Prise en charge de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)

- Intégration de domaine Windows ADS
- Connexion des utilisateurs au domaine via Samba/AFP/FTP/File Station

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale DS211+
- DVD d'installation

- LAN : Gigabit (1)
- Prise en charge du sans-fil⁴
- Moteur de cryptage matériel
- Ventilateur : X1 (92 X 92 mm)
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100 V à 240 V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique
- Consommation électrique⁵ : 24 W (accès) ; 13 W (hibernation du disque dur)

- Température de fonctionnement : De 5°C à 35°C (de 4,44°C à 35,00°C)
- Température de stockage : De -10°C à 70°C (de -9,44°C à 68,33°C)
- Humidité relative : 5 % à 95 % HR
- Altitude de fonctionnement maximale : 10.000 pieds
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

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 : MSU, WPL
- Radio Internet : SHOUTcast, Radioio

Serveur multimédia DLNA/UPnP

- Certifié DLNA
- 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-M5, 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, srf2, 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 charge⁶ : MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formats vidéo pris en charge : M4V, MOV, MP4
- Formats de listes de lecture pris en charge : MSU, WPL

Serveur d'impression⁸

- Nbre d'imprimantes : 2
- Protocoles reconnus : LPR, CIFS, AppleTalk

Packages Synology

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

Applications iPhone et Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Navigateurs pris en charge

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

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
- 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 versions ultérieures

Langue

- Tchèque, danois, néerlandais, anglais, français, allemand, hongrois, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais brésilien, portugais européen, russe, chinois simplifié, espagnol, suédois, chinois traditionnel, turc

Accessoires optionnels

- Synology Remote
- 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 © 2010, 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, DS211+~2010-FRA-REV001

<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

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Disque dur non inclus.
3. La capacité effective varie selon les types de volume.
4. Dongles sans fil non inclus. Veuillez consulter <http://www.synology.com/> pour connaître les dongles sans fil pris en charge.
5. Mesuré avec 2 disques durs Seagate de 750 Go ST3750640NS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.

6. 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.
7. 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.

8. La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en streaming, mais les métadonnées (ex. : titre, album) ne pas être indexés sur iTunes.
9. Pour les utilisateurs Mac, le DS211+ ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.

Réseau

