



Synology DiskStation DS110+

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

Synology® DiskStation DS110+ 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 DS110+ grâce à une garantie limitée de 2 ans.

Points forts

- 108,81 Mo/sec en lecture, 68,27 Mo/sec en écriture¹
- Moteur de cryptage matériel 256 bits AES (Advanced Encryption Standard)
- Économie d'énergie avec seulement 21 W en fonctionnement
- Wake on LAN/WAN
- Marche/Arrêt programmé
- Inclut l'application riche en fonctionnalités Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)

Performances élevées

Le Synology DS110+ 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 DS110+ fournit une vitesse d'une moyenne de 108,81 Mo/sec en lecture et de 68,27 Mo/sec en écriture dans un environnement Windows®.

Restez serein grâce au cryptage des données

Le Synology DS110+ 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 pur².

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 DS110+. DiskStation Manager 2.3, 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

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 DS110+ 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.

Synology DiskStation Manager permet désormais de personnaliser l'interface de gestion pour les utilisateurs finaux ou les projets spécifiques.

Solutions complètes de sauvegarde

Le Synology DS110+ 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 DS110+ offre fiabilité et protection sur votre lieu de travail. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS110+ 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 DS110+ 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 DS110+ fonctionne sur un firmware système de renom, le Synology DSM 2.3, 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 DS110+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs.

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 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 DS110+ 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 DS110+. 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 DS110+ 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.

Grâce à la prise en charge du protocole NFS ou des iSCSI Target dans DiskStation Manager 2.3, le Synology DS110+ fournit un service fiable avec les serveurs Windows, Linux ou les machines virtuelles.

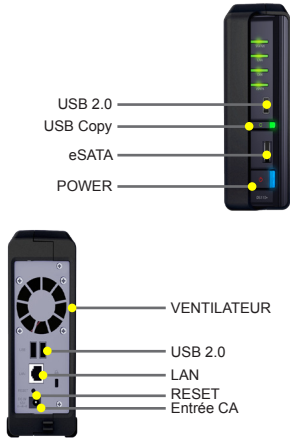
Nous encourageons les utilisateurs de DSM 2.3 à développer et installer des applications tierces sur le Synology DS110+. En attendant, une liste des applications tierces qui ont été testées par Synology est disponible pour les utilisateurs souhaitant en installer sur le Synology DS110+.

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 DS110+ consomme relativement peu d'énergie avec 21 watts seulement en fonctionnement. La prise en charge de la fonction Wake on LAN/WAN, marche/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 à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Processeur : 1,06 GHz, 64 bits/DDR533
- Taille de la RAM : 512 Mo DDR2
- Disque dur interne¹ : 1X 3,5" SATA (III) ou 1X 2.5" SATA/SSD
- Interface disque dur externe : 3X ports USB, 1X port eSATA
- Taille : 160 mm X 63 mm X 218 mm
- Poids : 0,81 kg
- LAN : 1X Gigabit
- Prise en charge du sans-fil⁴

- Ventilateur : 1X (50 mm X 50 mm)
- Nuisance sonore² : 25 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 : 2 To
- 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 électrique³ : 21 W (Accès), 12 W (Hibernation)
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

Applications

File Station 3

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

Web Station

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

Surveillance Station 4

- Nombre de caméras IP par défaut : 1
- Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 12⁷

Photo Station 4

- 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 charge⁹ : 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 2

- 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 2

- 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 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, 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 charge⁸ : 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

Packages Synology

- Mail Station
- SqueezeCenter
- Webizer
- phpMyAdmin

Applications iPhone

- DS photo
- DS audio
- DS cam

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

- EXT3
- FAT32 (disque externe uniquement)¹¹
- NTFS (disque externe en lecture uniquement)¹²

Gestion de volume

- iSCSI Target (taille max. : 16 To) : 10
- Type de volume : De base

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) : 256

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)
- USB Copy
- Support de sauvegarde tierces

Sécurité

- FTP sur SSL/TLS
- Blocage IP automatique
- Pare-feu
- Sauvegarde réseau cryptée sur Synrc
- 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 Download Redirector
- Synology Data Replicator 3

Navigateurs pris en charge

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 3
- Firefox 3.5
- Safari 3 (Mac)
- Safari 4 (Mac)

Clients pris en charge

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

Périphérique 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 les suivantes

Langue

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

Environnement et emballage

Environnement

- Compatible RoHS

Contenu de l'emballage

- Unité principale DS110+
- CD d'installation

- Note de bienvenue

- Kit d'assemblage
- Adaptateur secteur
- Cordon d'alimentation secteur
- Câble 2M RJ-45 LAN

Accessoires optionnels

- Télécommande
- Pack de licences pour caméra

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 © 2010, 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, DS110+~2010-FRE-REV003

<http://www.synology.com>

Siège

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan
Tel : +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
Tel : +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

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

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
3. Disque dur non inclus.
4. Dongles sans fil non inclus. Veuillez consulter <http://www.synology.com/> pour connaître les dongles sans fil pris en charge.
5. Ventilateur uniquement. Mesuré à 2300~6200 Tpm, variable selon les modèles. Plus de détails sur la valeur des dB (A) sur <http://www.quietnoise.com/facts.htm>.
6. Mesuré avec 1 disque dur Seagate de 750 Go ST3750640NS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.
7. 1 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 DS110+ ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.
11. Partition primaire uniquement.
12. Partition primaire uniquement.

Réseau

