



Synology DiskStation DS410

Serveur NAS à 4 baies tout-en-un au rapport performances/prix optimal pour les utilisateurs de groupes de travail en entreprise ou domestiques

Le Synology® DiskStation DS410 est une solution de stockage en réseau (NAS, Network Attachment Storage) abordable et dotée de performances élevées ainsi que de nombreuses fonctionnalités. Conçu aussi bien pour les utilisateurs de groupes de travail en entreprise que domestiques, pour qui le partage et la protection des données à moindre coût sont une nécessité, il augmente également la productivité grâce à ses applications complètes et étudiées pour les entreprises.

Points forts

- Rapport performances/prix optimal
- Économie d'énergie avec seulement 56 Watts en fonctionnement
- Veille sur le réseau local/sans fil
- Marche/Arrêt programmé
- Prend en charge les disques durs aux formats 2,5» comme 3,5»
- Inclut l'application riche en fonctionnalités Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)

Rapport performances/prix optimal

Le Synology DS410 délivre une vitesse moyenne de 110 Mo/sec en lecture, dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et 54.9 Mo/sec en écriture. Le Synology DS410 offre une solution fiable pour partager des données via son interface simple d'utilisation et ses applications étendues et étudiées pour les entreprises, comprenant une solution de sauvegarde complète, le propulsant au rang des meilleures affaires dans le domaine des NAS à 4 baies disponibles à ce jour.

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 de configuration de l'accès au Synology DS410 depuis Internet. L'assistant Synology 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.

Basée sur la technologie AJAX, l'UI est intuitive et simple d'utilisation. La création de dossiers partagés privés pour un grand nombre d'utilisateurs est simple grâce à la fonctionnalité Accueil de l'utilisateur car elle minimise le nombre d'étapes et le temps nécessaire à 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 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, même si ces disques sont de tailles différentes, rendant ainsi la création d'un volume RAID particulièrement aisée tout en offrant la possibilité aux utilisateurs avancés de le configurer manuellement.

Solutions complètes de sauvegarde

Le Synology DS410 offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein d'un réseau. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS410 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 web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS410 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. Par ailleurs, la sauvegarde sur le nuage à l'aide du service Amazon® S3 est également pris en charge.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology DS410 fonctionne sur un firmware système bien connu, le Synology DSM 2.3, offrant des applications et des fonctionnalités étendues et conçues spécifiquement pour les groupes de travail en entreprise. 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'intégration de Windows ADS permet au Synology DS410 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le DS410.

L'accès aux fichiers par Internet est simplifié par le serveur FTP crypté 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.

Synology Web Station, avec prise en charge de contenus web PHP et MySQL, permet d'héberger jusqu'à 30 sites web sur un Synology DS410. Synology Surveillance Station 4 offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP. Le format vidéo H.264 est pris en charge, délivrant ainsi une qualité vidéo élevée. Le supplément Mail Station transforme un Synology DS410 en serveur de courriers électroniques après seulement quelques étapes pour l'installer. La possibilité de partager des imprimantes USB minimise les coûts pour les entreprises en partageant les ressources des imprimantes à travers le bureau.

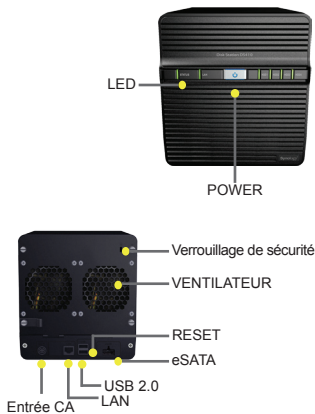
Nous encourageons les utilisateurs de DSM 2.3 à développer et installer des applications tierces sur le Synology DS410. En attendant, une liste des applications tierces qui ont été testées par Synology est disponible pour les utilisateurs souhaitant en installer sur le Synology DS410.

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 DS410 consomme seulement 56 watts en fonctionnement. La prise en charge de la veille sur le réseau local/sans fil, 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 avec virgule flottante
- Taille de la RAM : 512 Mo (64bit/DDR533)
- Disque dur interne¹ : 4X 3,5" SATA (II) ou 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-fil²
- Ventilateur : 2X (80 mm X 80 mm)
- Nuisance sonore³ : 23 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)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 : 56 W (Accès) ; 20 W (Hibernation du disque dur)
- 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) : 12⁶
- Photo Station 4**
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, 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 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-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, sr2, 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

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'imprimante⁹

- 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)¹⁰
- NTFS (disque externe en lecture uniquement)¹¹

Gestion de volume

- Synology Hybrid RAID
- Cible iSCSI (Taille max: 16 To):10
- 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
- Étendue RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 avec des disques dur de plus grande capacité

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 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 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 ultérieur

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

- Tchèque, 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 DS410

- 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 Taïwan, DS410-2010-FRE-REV007

<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. Disque dur non inclus.
2. Dongles sans fil non inclus. Veuillez consulter <http://www.synology.com/> pour connaître les dongles sans fil pris en charge.
3. Ventilateur uniquement. Mesuré à 2300-6200Tpm, variable selon les modèles. Plus de détails sur la valeur des dB (A) sur <http://www.quietnoise.com/facts.htm>.
4. La capacité effective varie selon les types de volume.
5. Mesuré avec 4 disque dur Seagate de 750 Go ST3730640NS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.
6. 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) peuvent ne pas être indexés sur iTunes.
9. Pour les utilisateurs Mac, le DS410 ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB
10. Partition primaire uniquement.
11. Partition primaire uniquement.

Réseau

