



DiskStation DS411j

Serveur NAS abordable à quatre baies pour une utilisation en petite entreprise et à la maison

Le Synology DiskStation DS411j est conçu pour offrir une solution de sauvegarde et de stockage rentable avec protection RAID pour les environnements domestiques à utilisateurs multiples. Le système d'exploitation, Synology DiskStation Manager, fournit de nombreuses fonctions multimédia, des sauvegardes sans soucis, un partage de fichiers sur Internet et des options d'économie d'énergie.

Fonctions clé

- Grande capacité de stockage
- Protection des données RAID sécurisée
- Serveur de téléchargement 24h/24 7j/7 sans PC
- Serveur multimédia certifié DLNA
- Frais et silencieux

Votre propre centre de divertissement

Download Station fonctionne 24h/24, 7j/7 et sans PC, comme un centre de téléchargement pour BitTorrent, FTP, HTTP, eMule et NZB. Le moteur de téléchargement eMule donne la possibilité de rechercher et de télécharger par le biais d'un navigateur web sans installer d'applications bureautiques supplémentaires.

Audio Station prend en charge la lecture de musique, les stations de radio internet et la lecture à partir d'un iPod grâce à des haut-parleurs optionnels. Une télécommande multidirectionnelle Synology Remote facultative vous permet d'apprécier votre musique en toute liberté. Le mode de lecture en continu vous permet de partager votre entre plusieurs utilisateurs sur internet ou Intranet.

Un serveur multimédia compatible DLNA/UPnP vous permet de lire des fichiers multimédias en continu sur un système stéréo ou un téléviseur grâce à un périphérique multimédia numérique (DMA) UpnP. La PS3 de Sony et la Xbox360 de Microsoft sont également prises en charge.

iTunes® Server constitue une manière simple de partager de la musique avec d'autres clients iTunes sur le réseau. La protection par mot de passe empêche le partage non autorisé.

Sauvegardez vos données précieuses

DiskStation Manager offre des solutions complètes pour vous permettre de sauvegarder vos données stockées sur DiskStation ou sur votre ordinateur de bureau vers DiskStation.

La sauvegarde du serveur inclut deux alternatives : Sauvegarde réseau et Sauvegarde locale. Les deux vous permettent de sauvegarder les données dans les dossiers partagés et dans des bases de données. Une option de sauvegarde incrémentielle et des programmes flexibles sont disponibles. Tous deux sont faciles à configurer grâce à un assistant pas-à-pas.

La sauvegarde du bureau dote votre PC Windows de **Synology Data Replicator** afin de sauvegarder les données du bureau et les e-mails d'Outlook et d'Outlook Express sur votre DiskStation en choisissant l'un des trois modes de sauvegarde : Sauvegarde immédiate, programmée et Sync, tandis que les utilisateurs de Mac OS X peuvent utiliser l'application de sauvegarde **Apple Time Machine** pour sauvegarder leurs données critiques sur DiskStation.

Améliorez votre présence sur le Web

Photo Station simplifie le partage de photos, de vidéos et de blogs sur Internet. La flexibilité de la personnalisation du thème des photos, de la disposition des blogs, des paramètres des privilèges des visiteurs, des flux RSS et de la navigation photo 3D éblouissante avec Cooliris font de Photo Station votre centre de partage haute définition sur Internet.

Web Station et le PHP+MySQL intégré vous permettent de publier vos propres sites Web ou d'installer de nombreux programmes open source populaires.

Accès par vos appareils mobiles

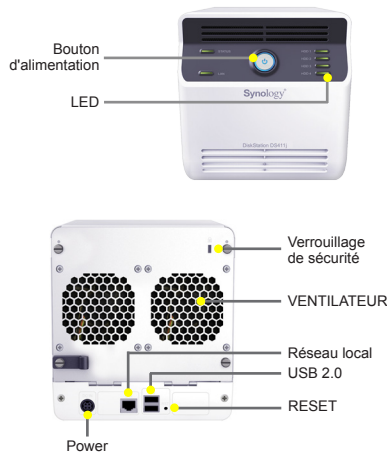
L'application iPhone et Android **DS audio** vous permet de lire en continu de la musique stockée sur votre DiskStation avec vos appareils mobiles, où un accès à Internet est disponible, tandis que **DS photo+** permet de parcourir et de transférer des photos et vidéos stockées sur votre DiskStation depuis vos appareils mobiles.

Si vous possédez un périphérique mobile fonctionnant sous Windows Mobile® 6.0, iPhone OS 2.2.1 ou ultérieur ou Symbian OS 9,1 peuvent se connecter à leur DiskStation pour afficher les photos avec **Mobile Photo Station** et lire les fichiers pris en charge par **Mobile File Station** depuis tout endroit où ils ont accès à Internet.

Synology protège notre Terre

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 mettent les disques durs externes en hibernation lorsqu'ils ne sont pas utilisés. 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

- Vitesse d'horloge du processeur : 1,2 GHz, 16bits@DDR800
- Taille de la RAM : 128 Mo DDR2
- Disque dur interne¹ : 4X 3,5" ou 4X 2,5" SATA(II)
- Interface disque dur externe : 2X ports USB
- Dimensions : 168 mm X 184 mm X 230 mm
- Poids : 2,23 kg
- Réseau local : 1X Gigabit
- Moteur de cryptage matériel
- Prise en charge du sans-fil²
- Ventilateur : 2X (80 mm X 80 mm)
- Nuisance sonore¹ : 21,7 dB (A)
- 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)³
- 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 -9,44°C à 68,33°C)
- Humidité relative : 5 à 95 % HR
- Altitude de fonctionnement maximale : 304 800,00 cm
- Consommation électrique⁴ : 42,9 W (Accès) ; 16 W (hibernation du disque dur)
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

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) : 5⁶

Photo Station

- 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 : 3GP, 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 téléchargeement 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

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-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, 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

Serveur d'impression⁹

- Nombre d'imprimantes max. : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk

Packages Synology

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

Applications iPhone et Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Spécifications générales

- Protocoles réseau : CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (disque externe uniquement)¹⁰
- NTFS (disque externe uniquement)¹¹

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- Nombre d'iSCSI Target/LUN maximal : 10/10
- 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

Possibilité de partage de fichiers

- Nombre max. de comptes utilisateurs : 1024
- Nombre max. de groupes : 256
- Nombre max. de dossiers partagés : 256
- Nombre max. de connexions concomitantes (SAMBA, FTP, AFP) : 128

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

Sécurité

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

Gestion

- Mise à niveau de DSM
- Notification par email
- Notification par SMS
- Quota d'utilisateur personnalisé
- Prise en charge du DDNS
- Prise en charge d'IPv6
- 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
- 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

Environnement et emballage

- Environnement
- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale DS411j
- DVD d'installation

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

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 © 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, DS411j-2010-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. 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. Doté de disque(s) dur(s) Seagate 1 To ST31000520A5 en fonctionnement ; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière ; bruit de fond : 17,2 dB (A) ; Température : 23,6 °C ; humidité : 58,2%.
4. La capacité effective variera selon les types de volume.

5. Mesuré avec 4 disques durs Seagate ST3750640NS de 750 Go. Les chiffres peuvent varier en fonction des différents environnements.
6. 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.
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

8. 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.
9. Pour les utilisateurs Mac, le DS411j ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB 10. Partition primaire uniquement.
11. Partition primaire uniquement.

Réseau

