



## DiskStation DS213j

Le Synology® DiskStation DS213j est un serveur NAS abordable à 2baies pour une utilisation en petite entreprise et à la maison, conçu spécifiquement pour offrir une solution de stockage et de partage des fichiers avec protection des données pour votre environnement domestique avec faible consommation électrique, fonctionnement silencieux et fiabilité. Fonctionnant sous le système d'exploitation DiskStation Manager (DSM), il offre facilité d'utilisation et diversité des fonctionnalités.

### Points forts

- **Unité à virgule flottante activée, traitement multimédia favorisé par le processeur**
- **Grande RAM de 512 Mo pour le multitâche**
- **Supérieure à 100 Mo/sec en lecture, 70 Mo/sec en écriture**
- **Compatible Wake-on-LAN**
- **Châssis frais et silencieux**
- **Serveur multimédia conforme DLNA®**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager**

### Traitement multimédia haute performance avec gestion intelligente de l'énergie

Avec une configuration RAID 1 et un environnement Windows®, le Synology DS213j offre des vitesses de lecture et d'écriture supérieures à 100 Mo/sec et 70 Mo/sec respectivement, vous permettant de partager une vidéo entière de qualité Blu-ray en moins de 3 minutes. Le processeur avec unité à virgule flottante intégrée accélère le traitement des miniatures pour améliorer l'affichage des photos à des résolutions différentes, tandis que la grande RAM de 512 Mo assure une vitesse maximale lors de l'exécution de plusieurs applications multimédia.

Le Synology DS213j est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Non seulement, un grand ventilateur de 92 mm et le flux d'air placé astucieusement permettent de conserver un système frais 24h/24 7j/7, mais son mécanisme de réduction du bruit le rend calme en comparaison d'un espace public dans une bibliothèque. La prise en charge de la fonction Wake on LAN/WAN, marche/arrêt à programme multiple et l'hibernation du disque dur contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

### Vos données sont en sécurité avec Synology

Le DS213j avec Synology Hybrid RAID vous aide à équilibrer la capacité de stockage et la redondance des données afin de pouvoir avoir votre espace et l'utiliser aussi (configuration RAID personnalisée disponible pour les utilisateurs avancés). Votre DS213j est aussi la solution de sauvegarde centralisée idéale : de PC à NAS, de NAS à NAS, de NAS à périphérique de stockage (tel que clé USB) ou de NAS à stockage distant via de multiples options.



**Figure 1) Centre de divertissement personnel**

Le DS213j transforme votre séjour en un centre de divertissement passionnant avec un NAS intégré ainsi que la connexion Internet.

## Portail de téléchargement 24h/24 7j/7

Nourrissez votre appétit de données avec **Download Station**, votre portail de téléchargement 24h/24 7j/7. Avec son moteur de recherche BT intégré complet, vous pouvez trouver et télécharger des fichiers en quelques clics. Alors éteignez votre ordinateur et laissez votre DS213j télécharger tous vos contenus directement sur votre espace de stockage centralisé. Avec **DS download** sur iPhone® et Android™, vous pouvez gérer les tâches de téléchargement, même en déplacement.

## Centre de divertissement personnel

Appréciez le contenu multimédia facilement avec **Audio Station** et **Video Station**. Trouvez des films et des émissions de télévision en ligne ou enregistrez vos programmes préférés avec une clé TNT, et lisez-les sur tous les appareils, y compris Windows, Mac®, DLNA, AirPlay®, Bluetooth, iOS, Android et Windows Phone.

Prenez des photos sur votre appareil mobile et laissez le **Transfert instantané** les envoyer automatiquement sur votre DiskStation pour qu'ils puissent être prêts pour le partage via **Photo Station** ou les réseaux sociaux, y compris Facebook, Twitter, Plurk et Picasa.

## Disponibilité à tout moment et en tout lieu

**QuickConnect** et **EZ-Internet** configure votre DS213j pour l'accès sur Internet avec un effort minime. Combiné avec les applis mobiles de Synology pour chaque fonction populaire, y compris **DS photo+**, **DS audio** et **DS video** pour un accès multimédia à tout moment, **DS download**, **DS file** et **DS cloud** pour téléchargement/accès/synchronisation des fichiers transparent, **DS cam** pour la sécurité à domicile, pour profiter de votre NAS en tout lieu, à tout moment.



**Figure 2) Disponibilité à tout moment**

Les applis mobiles de Synology apportent votre centre de divertissement ou bureau partout où vous allez.

## Fonctionne sous Synology DSM

Synology DiskStation Manager (DSM) est un système d'exploitation Web qui fournit un service sur le cloud privé. Il est conçu pour rendre votre vie quotidienne plus facile.

Le Centre de paquets intégré vous permet de télécharger et d'installer les paquets conçues spécifiquement pour vos besoins uniques, qu'il s'agisse de partage de fichiers sur le cloud, de partage de photos sur un album en ligne, de la configuration d'un environnement VPN ou même d'un antivirus pour protéger votre système. Tout se fait en quelques clics seulement.

L'interface simple vous permet d'obtenir et de configurer la capacité de stockage avec un minimum de friction. Elle vous offre un contrôle complet sur votre cloud personnel et vous permet d'y accéder n'importe où. Synology DSM vous aidera à maximiser la productivité et tirer le meilleur parti de vos actifs numériques en toute simplicité.

# Connexions et boutons



## Spécifications techniques

### Matériel

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| CPU                                  | Marvell Kirkwood 1,2GHz   |
| Virgule flottante                    | Oui   |
| Moteur de chiffrement matériel       | Oui   |
| Taille mémoire RAM                   | DDR3 512 Mo   |
| SSD/Disque dur interne               | 2 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques dur non inclus)  |
| Capacité interne maximale            | 8 To (2X disques durs de 4 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.) |
| Interface disque dur externe         | 2 ports USB 2.0   |
| Taille (HxLxP)                       | 165mm X 100mm X 225,5mm   |
| Poids                                | 0,91 kg   |
| LAN                                  | 1X Gigabit  |
| Wake on LAN/WAN                      | Oui   |
| Prise en charge du sans-fil          | Oui (dongles sans fil non inclus)   |
| Niveau sonore <sup>1</sup>           | 17,0 dB (A)   |
| Voltage d'alimentation               | 100V à 240V   |
| Fréquence d'alimentation             | 50 Hz à 60 Hz, phase unique   |
| 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   |
| Consommation électrique <sup>2</sup> | 19,82 W (Accès), 3,65 W (Hibernation du disque dur)                                       |

### Spécifications de DSM

|  |   |
|--|---|
| Taille de fichier maxi   | 16 To   |
| Nombre max de volumes internes                                   | 256   |
| Nombre max d'iSCSI Target  | 10  |
| Nombre max d'iSCSI LUN   | 10  |
| RAID   | Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0 et RAID 1 sont pris en charge |
| Unité d'expansion Synology prise en charge                       | Non   |
| Nombre max de comptes utilisateurs                               | 512   |
| Nbre maximum de groupes  | 128   |
| Nbre maximum de dossiers partagés                                | 256   |
| Nbre maximum de tâches de synchro du dossier partagé             | 2   |
| Nombre max de connexions CIFS/AFP/FTP/File Station concomitantes | 64  |
| Synology Web Assistant (installateur)                            | Oui   |

## Paquets supplémentaires

|                      |   |
|----------------------|---|
| Cloud Station        | Connexion simultanées maximales : 64, Retenir l'historique et versions de fichier supprimées  |
| VPN Server           | Connexion maximales : 5, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™   |
| Time Backup          | Nombre de tâches maximales : 1, Versions de fichier multiples retenues, Restauration instantanée des fichiers   |
| Surveillance Station | Nombre de caméras IP par défaut : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 5 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)                        |
| Download Station     | Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes : 30  |
| Autres paquets       | Antivirus Essential, Audio Station, DHCP Server, Directory Server, DNS Server, Glacier Backup, HiDrive Backup, iTunes® Server, Mail Server, Mail Station, Serveur multimédia, Photo Station, Radius Server, Syslog Server, Video Station, paquets tiers |

## Général

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Protocoles réseau          | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)   |
| Système de fichiers        | EXT4, EXT3 (disque externe uniquement), FAT (disque externe uniquement), NTFS (disque externe uniquement)  |
| Privilège                  | Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)  |
| Service d'annuaire         | Intégration de domaine Windows ADS, Intégration LDAP   |
| Sécurité                   | FTP sur SSL/TLS, Blocage IP automatique, Pare-feu, Sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, Connexion HTTPS   |
| Utilitaires                | Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator   |
| Clients pris en charge     | Windows XP et versions ultérieures, Mac OS X® 10.5 et versions ultérieures, Ubuntu 9.04 et versions ultérieures  |
| Navigateurs pris en charge | Chrome, Internet Explorer®: 8, Firefox®, Safari® : 5   |
| Langue                     | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais du Brésil, Portugais Européen, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文 |

## Environnement et emballage

|                        |   |
|------------------------|---|
| Environnement          | Conforme RoHS   |
| Contenu du paquet      | Unité principale DS213j, Disque d'installation, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, Adaptateur d'alimentation secteur, 1 câble réseau RJ-45 |
| Accessoires optionnels | Télécommande, Pack de licences pour caméras   |
| Garantie               | 2 ans   |

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez consulter [www.synology.com](http://www.synology.com) pour les dernières informations.

- Doté de disque(s) dur(s) Seagate® ST31000520AS en fonctionnement ; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière ; bruit de fond : 17,1 dB (A) ; Température : 24,2°C ; Humidité : 63% ; Plus de détails sur la valeur des dB(A) sur <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- La consommation électrique est mesurée quand entièrement chargé avec un ou des disques durs Western Digital® 3TB WD30EZRS.

### SYNOLOGY INC.

Synology se consacre à tirer pleinement parti des dernières technologies pour apporter aux entreprises et aux utilisateurs à domicile des moyens fiables et abordables pour centraliser le stockage des données, simplifier la sauvegarde des données, partager et synchroniser les fichiers sur différentes plates-formes, et accéder aux données en déplacement. Synology a pour but de livrer des produits avec des fonctionnalités avant-gardistes et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2013, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres produits et noms d'entreprises mentionnés dans ici peuvent être des marques de leurs entreprises respectives. Synology peut à tout moment effectuer des modifications des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taiwan.

DS213j-2013-FRA-REV003

#### Siège

Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,  
Taipei, Taiwan  
Tél. : +886 2 2552 1814  
Télécopie : +886 2 2552 1824

#### France

9 rue Benoît Malon,  
92150 Suresnes,  
France  
Tél. : +33 1 46 14 87 73

#### Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005, USA  
Tél. : +1 425 818 1587

#### Royaume-Uni

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP,  
Royaume-Uni  
Tél. : +44 1908 587422

#### Allemagne

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Allemagne  
Tél. : +49 211 9666 9666