



## DiskStation DS713+

Pour voir répondre à l'évolution des besoins de votre entreprise peut être difficile. Prenez un bon départ avec Synology® DiskStation DS713+ et son approche simple à hautes performances de la gestion des données et de la protection. Dès que vous êtes prêt, augmentez la capacité avec facilité par l'ajout d'une unité d'expansion. Le Synology DiskStation DS713+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

### Points forts

- **Vitesse de lecture de 202,3 Mo/ se, vitesse d'écriture de 135,84 Mo/s**
- **Processeur double cœur et ports SuperSpeed USB 3.0**
- **Basculement à double LAN et Link Aggregation**
- **Extensibilité sans soucis jusqu'à 7 lecteurs avec Synology DX513**
- **Surveillance étendue avec capacité de 20 caméras IP HD**
- **Compatible VMware® avec prise en charge VAAI, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®**
- **Convivialité de Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Processeur double cœur hautes performances

Avec un processeur double cœur et Link Aggregation, le Synology DS713+ suit le rythme de votre entreprise avec une vitesse de lecture de 202,3 Mo/sec et une vitesse d'écriture de 135,84 Mo/s en configuration RAID1 dans un environnement Windows.<sup>1</sup> Pour sauvegarder sur des disques durs externes, les ports SuperSpeed USB 3.0 fournissent dix fois la vitesse de transfert de leurs prédécesseurs. La prise en charge du basculement à double LAN et les disques durs remplaçables à chaud garantissent un temps de fonctionnement continu pendant le remplacement des lecteurs ou en cas de panne inopinée d'un des ports réseau.

### Gestion du RAID simple

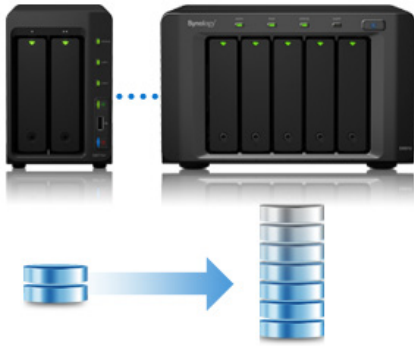
Synology Hybrid RAID (SHR) optimise automatiquement la capacité RAID et la protection en fonction des disques durs installés, éliminant la nécessité de tailles identiques, tout en conservant les options de configuration personnalisée pour les utilisateurs avancés. Volumes multiples sur RAID permet la création de plus d'un volume sur une structure RAID unique, vous donnant la flexibilité sur tous les disques disponibles. Les volumes peuvent être étendus si nécessaire par allocation sur l'interface utilisateur facile à utiliser, et Synology DiskStation Manager (DSM) s'occupe du reste sans aucune interruption de service.

### Extensibilité flexible jusqu'à 28 To

Lorsque la capacité de stockage du DS713+ se rapproche de sa limite, l'expansion est facile avec l'unité d'expansion Synology DX513.<sup>2</sup> Connecté via eSATA avec des dispositifs de verrouillage conçus sur mesure, le DX513 augmente la capacité de stockage jusqu'à un maximum de 28 To avec un minimum de temps passé en installation et configuration.

### Prêt pour la virtualisation

Entièrement compatible avec VMware, Citrix et Hyper-V, avec prise en charge iSCSI et VAAI, le DS713+ est la solution de virtualisation de stockage la plus abordable en son genre, permettant aux utilisateurs de PME de consolider le stockage de données tout en donnant l'illusion de disques connectés localement.



**Figure 1) Extensibilité flexible**

Le DS713+ peut étendre sa capacité à la volée et agrandir les volumes sur son unité d'extension pour le stockage ou la sauvegarde.

## Interopérabilité interplateforme

DS713+ exécute DiskStation Manager (DSM) de Synology - un système d'exploitation primé facile à utiliser qui peut être personnalisé pour inclure les applications de votre choix pour répondre à vos besoins.

Dans votre entreprise, la vaste prise en charge de protocoles réseau permet le partage transparent de fichiers interplateforme entre Windows, Mac OS et Linux. L'intégration Windows® AD et LDAP permet au DS713+ à s'intégrer dans l'infrastructure du réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs, tandis que Windows ACL permet au personnel informatique de configurer les privilèges des fichiers et des dossiers via l'interface utilisateur familière de Windows, offrant la tranquillité d'esprit en toute simplicité.

## Solutions de sauvegarde faciles

Pour protéger les données critiques de votre entreprise, le DS713+ peut devenir une cible de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurées au sein de votre réseau grâce à diverses options. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder sur le DS713+ avec Synology Data Replicator, alors que le DS713+ prend pleinement en charge de manière native Apple Time Machine de Mac OS X. L'assistant de sauvegarde de Synology peut sauvegarder les informations sur un autre Synology NAS ou sur un serveur rsync, avec l'option d'utiliser une connexion chiffrée, ou sur un disque dur externe via USB 3.0 ou eSATA. L'assistant peut également sauvegarder vos données vers le nuage, y compris Amazon® S3 et STRATO HiDrive.

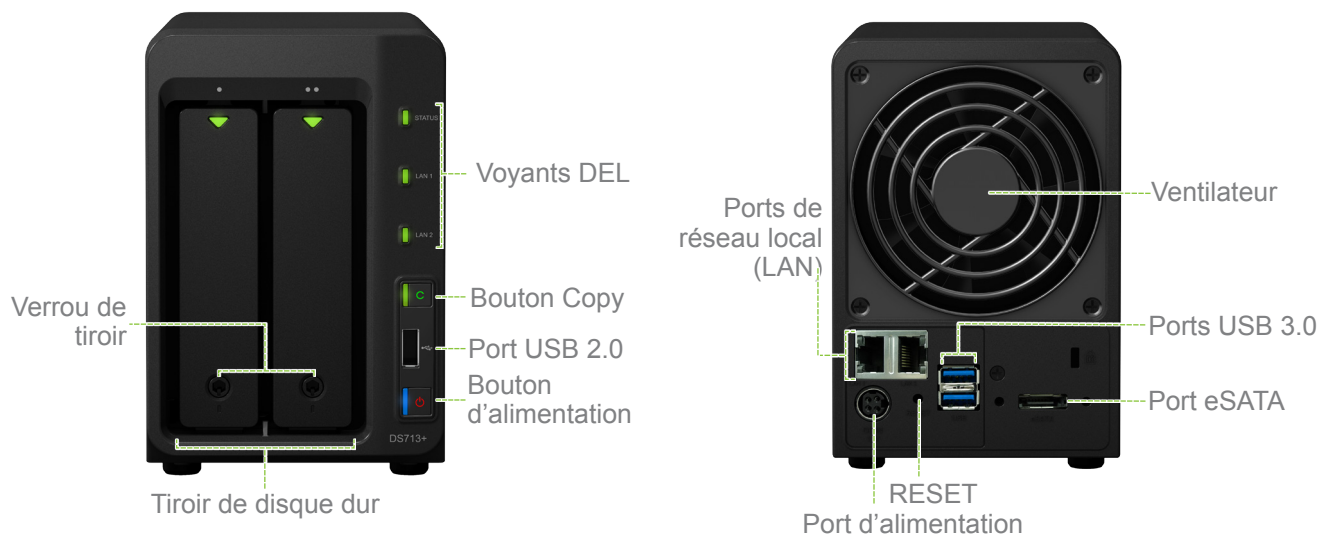
## Paquets polyvalents

Des fonctions supplémentaires sous la forme de paquets installés en un clic permettent à votre DS713+ de prendre la place d'autres matériels. VPN Server transforme votre DiskStation en un serveur de réseau privé virtuel, fournissant un accès sécurisé à votre réseau local privé depuis des lieux distants. Surveillance Station crée une interface centralisée pour la gestion des caméras IP. Des applications Web PHP tierces approuvées offrant des outils comme la gestion du contenu, la gestion de la relation client et les systèmes de e-commerce peuvent être hébergés sur le DS713+ en utilisant Web Station qui prend en charge le contenu Web PHP/MySQL®.

## 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 DS713+ consomme peut d'énergie avec 30,7 watts en fonctionnement. Les fonctions de Wake-on-LAN/WAN et de démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement. L'hibernation du disque dur peut être configurée pour prendre automatiquement effet lorsque le système a été inactif pendant une période spécifiée pour économiser l'énergie et prolonger la durée de vie des disques durs. 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 et s'efforce à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

# Connexions et boutons



## Spécifications techniques

### Matériel

Processeur	Intel Atom Double cœur 2,13 GHz
Virgule flottante	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 1 Go
SSD/Disque dur interne	2X 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)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Interface disque dur externe	Ports USB 3.0 X 2, ports USB 2.0 X 1, eSATA X 1
Taille (HxLxP)	157 x 103,5 x 232 mm
Poids	1,69 kg
LAN	Gigabit X 2
Wake-on-LAN/WAN	Oui
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Niveau sonore <sup>3</sup>	19,2 dB (A)
Voltage d'alimentation	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 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

### Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, Sauvegarde locale, Sauvegarde de bureau (Window : Synology Data Replicator ; Mac® : application de sauvegarde Apple® Time Machine®), Synchro du dossier partagé - Nombre max de tâches : 8, Sauvegarde de configuration
Serveur de messagerie	Protocoles de serveur de messagerie pris en charge : POP3, SMTP, IMAP
Serveur FTP	Contrôle de bande passante, Plage de ports FTP passifs personnalisée, FTP anonyme, Journal des transferts
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MySQL, Prise en charge des applications tierces
Serveur d'imprimante	Nbre d'imprimantes max. : 2, Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonction (les fonctions MFP sont pour les PC Windows seulement)
Applications iOS/Android™	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Applications Windows Phone	DS finder, DS audio, DS photo+

## Paquets supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 20 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
Directory Server	Serveur d'annuaire LDAP, Sauvegarder et restaurer la base de données LDAP
VPN Server	Connexion maximales : 20, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	DHCP Server indépendant sur différentes interfaces réseau, prise en charge de sous-réseaux multiples, réservation d'adresse
Syslog Server	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, Notification par e-mail
Mail Station	Interface Webmail pour serveur de messagerie, Réception de courrier de boîtes POP3 multiples, Serveur SMTP personnalisable
Antivirus Essential	Analyse complète du système, Analyse programmée, Personnalisation de la liste blanche, Mise à jour auto des définitions de virus
Time Backup	Nombre de tâches maximales : 8, Versions de fichier multiples retenues, Restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés : 512, Retenir l'historique et versions de fichier supprimées
Serveur multimédia DLNA®/UPnP®	Compatible DLNA, Prise en charge de la PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes : 80
Autres paquets	Photo Station, Audio Station, Serveur iTunes®, Paquets de 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)
Gestion du stockage	Taille de fichier maxi : 108 To, Nombre max de volume interne : 512, Nombre max d'iSCSI Target : 32, Nombre max d'iSCSI LUN : 256, Type de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1 ; avec DX513 : RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6; avec DX513 ou DX213 RAID 10, Unité d'expansion Synology prise en charge : DX513, DX213
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 CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Intégration de domaine Windows AD, Intégration LDAP
Virtualisation	Prêt pour VMware vSphere 4, Microsoft® Hyper-V, Citrix
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, Blocage IP automatique, Pare-feu, Sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, Connexion HTTPS
Utilitaires	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, 9, Firefox®, Safari® (Mac) : 5
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, 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 DS713+, Disque d'installation, Note de bienvenue, Kit d'assemblage, Cordon d'alimentation secteur, 2 câble réseau RJ-45
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences pour caméras, Unité d'expansion (DX513, DX213)
Garantie	3 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.

1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.

2. Le DS713+ prend en charge jusqu'à un Synology DX513/DX213, acheté séparément.

3. 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>

## 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 © 2012, 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 Taïwan.

DS713+-2012-FRA-REV004

### 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  
Königsallee 92a  
40212 Düsseldorf, Allemagne  
Tél. : +49 (0)211 5403 9658