



DiskStation DS715

Synology® DiskStation DS715 est le premier modèle de la série Value à 2 baies doté d'un processeur quadri-cœur, d'un moteur de chiffrement matériel et d'une évolutivité permettant d'installer jusqu'à 7 disques durs, offrant ainsi la solution de stockage ou de surveillance la plus rentable pour les entreprises en pleine croissance et leur permettre de gérer, de protéger et de partager des données. Le Synology DS715 est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

Points forts

- **Processeur quadri-cœur 1,4 GHz avec moteur de chiffrement matériel**
- **2 Go de RAM pour des performances multi-tâches améliorées**
- **Double port LAN avec prise en charge de Link Aggregation et des échecs**
- **Extensible jusqu'à 7 disques durs avec Synology DX513²**
- **Une solution de surveillance compacte qui peut héberger jusqu'à 30 caméras IP (900 IPS en 720p)**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Rapport performances/prix optimal

Synology DS715 est le premier modèle de la série Value doté d'un puissant **processeur quadri-cœur** avec un **moteur de chiffrement matériel**, **2 Go de RAM** et **deux ports LAN Gigabit**. Grâce Link Aggregation, le Synology DS715 est en mesure d'offrir des vitesses de lecture et d'écriture pouvant atteindre respectivement **216,1 Mo/s** et **142,5 Mo/s** en configuration RAID 5, dans un environnement Windows®.¹ Grâce à son moteur de chiffrement matériel, le DS715 génère des vitesses de transmission de données chiffrées jusqu'à **205,58 Mo/s** et lecture et **77,62 Mo/s** en écriture.¹

Partage de fichiers inter-plateforme

Le Synology DS715 prend en charge un grand nombre de protocoles réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows®, Mac® et Linux®. L'accès aux fichiers via Internet est simplifié grâce à l'explorateur de fichiers Web, Synology **File Station**. La prise en charge de HTTPS, d'un pare-feu, d'un serveur FTP chiffré et du blocage automatique de l'IP garantit un partage de fichiers via Internet protégé par un très haut niveau de sécurité. Pour les utilisateurs qui sont toujours en déplacement, Synology fournit une application pratique, **DS file**, pour les appareils mobiles populaires tels que l'iPhone®, l'iPad®, Android et les Windows Phone™. DS file permet maintenant d'accéder à distance aux fichiers stockés sur le Synology DS715.

Une solution sécurisée 24h/24 et 7j/7

Synology **Surveillance Station** vous offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployées dans votre bureau ou domicile, permettant aux utilisateurs voyageant à des kilomètres de là de protéger l'environnement en consultant des vues en direct, en enregistrant les événements et en capturant des images avec un ordinateur ou un appareil mobile. DS715 est une solution de surveillance idéale, car elle peut héberger jusqu'à **30 caméras IP** (900 IPS en 720p). En plus de sa configuration intuitive et son interface sans souci, Surveillance Station propose une expérience optimisée d'affichage en direct avec des opérations sur écran, des outils analytiques intelligents, tels que la détection du mouvement, et un système d'alerte qui émet une notification instantanée par **DS cam**, SMS et e-mail.



Figure 1) Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

Synology High Availability assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.



Figure 2) Extensibilité flexible

Le DS715 peut étendre sa capacité à la volée et agrandir les volumes sur son unité d'extension pour le stockage ou la sauvegarde.

Résilient et fiable

En plus de performances supérieures, le DS715 est construit pour la fiabilité. **Deux ports LAN Gigabit** assurent la redondance en cas de défaillance matérielle inattendue, tandis que les **disques durs remplaçables à chaud** permettent également de réduire au minimum les interruptions du système pendant le remplacement des disques.

Une disponibilité ininterrompue est un objectif essentiel pour toutes les entreprises, mais de nombreuses entreprises dans le monde restent encore mal préparées au sinistre. **Synology High Availability (SHA)** peut assurer une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal sur les applications pour ainsi diminuer le risque d'interruptions inattendues et les temps d'arrêt coûteux.

Solutions de sauvegarde faciles

Pour protéger vos données importantes de votre entreprise, le DS715 peut devenir une destination de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurée au sein de votre réseau grâce à diverses options. La gestion de privilèges de sauvegarde rend les tâches de sauvegarde réseau plus sûres et plus efficaces. **Cloud Station** avec la synchronisation sélective et le **contrôle ACL** fournit une sauvegarde de données et une synchronisation en temps réel entre plusieurs ordinateurs et appareils mobiles. Des solutions complètes de sauvegarde comprenant **LUN Snapshot planifié**, **LUN clone** et **Sauvegarde et réplication** minimisent l'impact des accidents.

Flexibilité inégalée

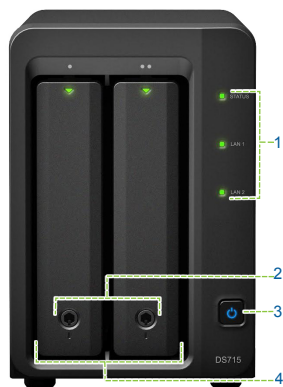
Le Synology DS715 peut évoluer avec vous à mesure que vos besoins en stockage de données augmentent. Le DS715 peut être connecté à des unités d'extension dédiées permettant un stockage supplémentaire au fur et à mesure, augmentant ainsi la capacité sans effort. Lorsqu'il est associé avec une unité d'expansion DX513² via un connecteur eSATA conçu sur mesure, la capacité brute peut atteindre jusqu'à 56 To.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology DS715 est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents PC courants, le Synology DS715 consomme relativement peu d'énergie, avec **21,37 watts** lors d'accès et **9,37 watts** lorsque l'hibernation des disques durs est activée. Les fonctions de sortie du mode Wake on LAN/WAN et de démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.

Connexions et boutons



- 1 Voyants DEL
- 2 Verrous de tiroir
- 3 Alimentation
- 4 Tiroirs à disque dur



- 5 Ventilateur
- 6 Ports USB 3.0
- 7 Port eSATA
- 8 Ports de réseau local (LAN)
- 9 Port d'alimentation
- 10 RESET

Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Annapurna Labs Alpine AL-314 Quadri-cœur 1,4GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Unité à virgule flottante	Oui
Taille de la mémoire RAM	DDR3 2 Go
Type de disques compatibles	2 X 3,5"/2,5" SATA III/II (disques durs non inclus)
Capacité brute interne maximale	16 To (2 X HDD de 8 To) (la capacité effective variera selon les types de volume)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Ports externes	Ports USB 3.0 x 2, ports 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)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V
Fréquence de l'alimentation	50Hz à 60Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 5 °C à 35 °C (de 40 °F à 95 °F)
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F)
Humidité relative	5 % à 95 % HR

Généralités

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	Interne : EXT4 Externe : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestion du stockage	Taille Maximale de volume simple 108 To, Nombre max de volumes internes : 256, Nombre maximal d'iSCSI Target : 32, Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 ; Prise en charge de Snapshot/clone iSCSI ; Types de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1 ; avec DX513/DX213 : RAID 10 ; avec DX513 : RAID 5, RAID 6
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateurs : 2048, Nombre maximal de groupes d'utilisateurs : 256, Nombre maximal de dossiers partagés : 256, Nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Intégration de Windows AD : Connexion des utilisateurs au domaine via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, blocage IP automatique, pare-feu, sauvegarde réseau chiffrée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, plug-in NFS pour VMware VAAI
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®, Firefox® Internet Explorer® : 8 ou ultérieure, Safari® 5 ou ultérieure, Safari (iOS 5 ou ultérieure sur iPad®), Chrome (Android™ 4.0 sur tablettes)
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Applications

File Station	Lecteur virtuel, montage de lecteur virtuel, Éditeur Windows ACL, compression/extraction de fichiers archivés, contrôle de la bande passante pour des utilisateurs ou des groupes, création de liens de partage, journaux de transfert
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, sauvegarde locale, sauvegarde de bureau, sauvegarde de configuration, OS X Time Machine, sauvegarde de données sur Amazon Glacier, Synchro du dossier partagé - Nombre maximal de tâches : 4
Mail Server	Protocoles de serveurs de messagerie pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Serveur FTP	Contrôle de la bande passante pour les connexion TCP, plage de ports passifs FTP personnalisée, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, amorçage depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journal de transfert
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB, prise en charge des applications tierces
Serveur d'imprimante	Nombre maximal d'imprimantes : 2, protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, impression Apple iOS, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent les PC Windows seulement)
Gestionnaire High Availability	Combine deux serveurs Synology NAS dans un cluster high-availability (ou cluster HA)
Security Advisor	Détection/suppression des logiciels malveillants, compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau/système
Analyseur de stockage	Utilisation en volume et quota, taille totale des fichiers, utilisation en volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers les plus gros, le plus souvent et le moins souvent modifiés
Centre des journaux	Connexion SSL, rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
Applications iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Applications Windows™ Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Progiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 30. (total de 900 IPS en 720p, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses. obtention de licences supplémentaires requise.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 15, Protocoles VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server, 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 automatique des définitions de virus
Cloud Station	Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 256, conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Cloud Sync	Synchronisation des données avec les services cloud publics : Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box et hubiC
DLNA®/UPnP® Serveur multimédia	Compatible DLNA, prise en charge de la PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 50
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, progiciels tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS715, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, 2 câbles réseau LAN RJ-45
Accessoires optionnels	Pack de licences pour caméras, Unité d'expansion (DX513, DX213)
Garantie	2 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour les dernières informations.

1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le DS715 prend en charge un Synology DX513 ou DX213 au maximum, vendu séparément.

SYNOLOGY INC.

Synology se consacre à tirer pleinement parti des dernières technologies afin d'offrir 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 lors des déplacements. Synology se consacre à livrer des produits avec des fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2015, 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 ce document peuvent être des marques de leurs entreprises respectives. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis. Imprimé à Taïwan.

DS715-2015-FRA-REV003

Sièges

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

Chine

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

France

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
France
Tél. : +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006
États-Unis
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Unité C, Denbigh West Business
Park,
Third Avenue, Blechley,
Milton Keynes, MK1 1DH, R.-U.
Tél. : +44 1908 366380

Allemagne

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