



DiskStation DS216+

La solution à vos besoins pour un stockage sécurisé des données et un partage de vidéos en ultra haute définition grâce au Synology DiskStation DS216+. Animé par un nouveau processeur double cœur d'Intel®, le DS216+ est dotée du chiffrement à accélération matérielle des données et du transcodage en temps réel des contenus source 4K Ultra HD. Le Synology DiskStation DS216+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

Points forts

- **Processeur double cœur avec moteur de chiffrement matériel AES-NI**
- **Des performances de chiffrement supérieures à 113 Mo/s en lecture et 109 Mo/s en écriture¹**
- **Système de fichiers Btrfs avancé avec vérification intégrée de l'intégrité des données**
- **Transcodage vidéo à la volée en H.264 4K ou triple Full HD²**
- **Conception à tiroir à disque dur avec remplacement à chaud pour une installation et une maintenance aisées**
- **Voyants DEL avant à luminosité réglable avec commande programmable**
- **Un serveur de stockage polyvalent pour les petites entreprises**

Protégez vos données avec d'excellentes performances

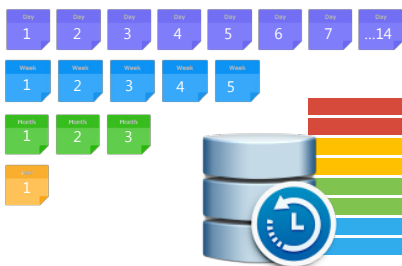
Le Synology DiskStation DS216+ est conçu pour les petites entreprises à la recherche d'une solution de stockage partagé compacte mais puissante. Animé par un **processeur double cœur Intel® Celeron®**, un **moteur de chiffrement matériel AES-NI** intégré et 1 Go de RAM DDR3, le DS216+ offre une vitesse moyenne de **111 Mo/s en lecture et en écriture**, et une transmission de données chiffrées de **113 Mo/s en lecture et de 109 Mo/s en écriture¹** en configuration RAID 1 dans un environnement Windows®.

Le DS216+ dispose d'un **port USB 3.0** avec un **bouton USB copy** en façade pour une transmission rapide et simple des données. Une conception à **tiroir à disque dur remplaçable à chaud** permet une installation et une maintenance aisées sur des disques durs de 3,5 pouces sans outil supplémentaire. Un **voyant DEL en façade et à luminosité réglable avec commande programmable** permet de le configurer au mieux en fonction de votre environnement.

Btrfs : une efficacité de stockage de nouvelle génération

Le DS216+ met en œuvre le **système de fichiers Btrfs**, offrant les technologies de stockage les plus évoluées pour répondre aux besoins de gestion des entreprises modernes :

- **La vérification intégrée de l'intégrité des données** détecte l'altération des données et du système de fichiers et des sommes de contrôle des métadonnées, et améliore la stabilité générale.
- **Un système flexible de dossiers partagés/quotas utilisateur** offre un contrôle exhaustif des quotas sur tous les comptes utilisateur et les dossiers partagés.
- **Une technologie d'instantanés avancée** avec une planification de sauvegarde personnalisable autorise jusqu'à **64 copies** de sauvegarde de dossiers partagés dans un **intervalle minimum de 5 minutes** sans pour autant occuper d'énormes capacités de stockage et ressources système.
- **La restauration des données au niveau des fichiers ou des dossiers** s'avère extrêmement pratique et permet aux utilisateurs de gagner du temps pour restaurer uniquement des fichiers ou des dossiers spécifiques.
- **Cloud Station, avec le système de version des fichiers**, permet de réduire de moitié la consommation du stockage par comparaison au système de fichiers Ext4.



Une efficacité de stockage de nouvelle génération

Le système de fichiers Btrfs améliore la gestion du stockage en offrant une utilisation plus efficace, des instantanés planifiés des dossiers partagés et une restauration des données au niveau des fichiers/dossiers.



Banque multimédia 4K Ultra HD

Le transcodage vidéo H.264 4K en temps réel offre une qualité de lecture vidéo élevée sans tracas sur divers périphériques.

Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous le Synology DiskStation Manager (DSM) novateur, le DS216+ est livré avec des applications et des fonctions conçues pour les entreprises :

- Intégration facile dans les environnements de réseau d'entreprise existants via les services d'annuaire **Windows® AD** et **LDAP** sans recréer les comptes utilisateurs.
- **Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS216+ de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- **Mail Server** transforme le Synology DS216+ en un serveur de services de messagerie dédié, tandis que **Mail Station** fournit une interface de messagerie Web permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs e-mails stockés sur le Synology DS216+.
- **VPN Server** offre une solution VPN simple qui transforme votre Synology DS216+ en un serveur VPN, offrant une méthode sécurisée de connexion à un réseau local privé à un emplacement distant.
- **RADIUS Server** renforce la sécurité du réseau en supervisant l'authentification des accès sans fil via le protocole de réseau RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).

Banque multimédia 4K Ultra HD

Le Synology DiskStation DS216+ est doté du transcodage vidéo H.264 **4K Ultra HD 1 canal** ou **Full HD 3 canaux²** en temps réel, et prend donc en charge les tous derniers contenus et formats multimédias. Avec **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque vidéo numérique personnelle avec des informations multimédias complètes, regarder des films en 4K ultra HD ou enregistrer des émissions de télévision à l'aide d'une clé DVB-T/DVB-S. Le design intuitif de **Photo Station** vous permet de classer sans efforts des photos en catégories personnalisées, albums intelligents et contributions de blogs, et d'établir des liens vers ceux-ci sur des sites Web de réseau social en quelques clics. **Audio Station** est fourni avec la radio Internet et la prise en charge de formats audio sans perte de qualité et propose la lecture de musique via des périphériques DLNA, AirPlay® et Bluetooth (Un dongle Bluetooth est nécessaire.).

Solutions de sauvegarde faciles

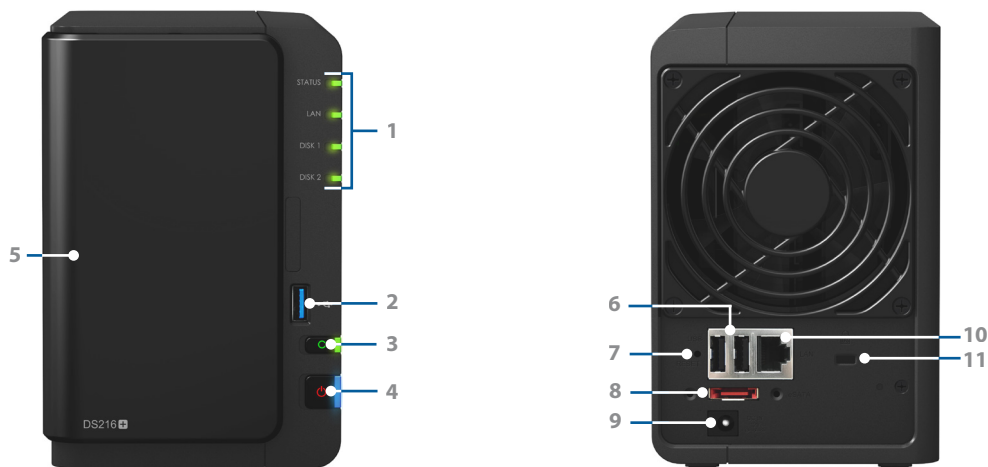
Pour protéger vos données importantes de votre entreprise, le DS216+ peut devenir une destination de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurée au sein de votre réseau grâce à diverses options. La gestion de privilèges de sauvegarde rend les tâches de sauvegarde 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, notamment **Backup & Replication** minimisent l'impact des accidents.

Conception permettant d'économiser de l'énergie et de gestion simple

Le Synology DS216+ est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à des serveurs de stockage moyens équivalents, le DS216+ ne consomme que 17,57 W en fonctionnement régulier. La prise en charge de Wake on LAN/WAN et le démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement. L'hibernation du HDD peut être configurée pour prendre automatiquement effet lorsque le système a été inactif pendant une période spécifiée. Cela permet non seulement d'économiser de l'énergie mais aussi de prolonger la durée de vie des disques durs.

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	Voyant DEL	2	Port USB 3.0	3	Bouton USB copy	4	Bouton d'alimentation
5	Capot de tiroir à disque dur	6	Port USB 2.0	7	Bouton de réinitialisation	8	Port eSATA
9	Port d'alimentation	10	Port LAN (RJ-45)	11	Fente de sécurité Kensington		

Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Intel Celeron N3050 à double cœur, 1,6 GHz, accélération jusqu'à 2,16 GHz
Unité à virgule flottante	Oui
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Moteur de transcodage matériel	Codec pris en charge : H.264 (AVC), MPEG-2 et VC-1) ; résolution maximale : 4K (4096 x 2160) ; nombre maximum d'images par seconde (IPS) : 30
Taille de la mémoire RAM	DDR3 1GB
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 disques durs de 8 To) (La capacité effective varie selon les types de volume.)
Ports externes	Ports USB 3.0 x 1, ports USB 2.0 x 2, port eSATA x 1
Taille (HxLxP)	165 mm x 108 mm x 233.2 mm
Poids	1.25 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmés	Oui
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V
Fréquence de l'alimentation	50 Hz à 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 5 à 40 (de 40°F à 104°F)
Température de stockage	De -20 à 60 (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 : Btrfs, ext4 Externe : Btrfs, 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
Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateurs : 2048, nombre maximal de groupes : 256, Nombre maximal de dossiers partagés : 256, Nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP/File Station concomitantes : 256
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, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Clients pris en charge	Windows XP et versions ultérieures, Mac OS X® 10.7 et versions ultérieures, Ubuntu 12 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 et versions ultérieures, Safari® 7 et versions ultérieures, Safari (iOS® 7 et versions ultérieures sur iPad®), Chrome (Android 4.0 et versions ultérieures sur tablettes)
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais du Brésil, Portugais Européen, Türkçe, Cesky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant, 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 cloud public ; Synchro du dossier partagé - Nombre maximal de tâches : 4
Mail Server	Protocoles de Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Serveur FTP	Contrôle de la bande passante pour les connexions 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, journaux 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 iOS, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent les PC Windows seulement)
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
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants, compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
Centre des journaux	Connexion SSL, rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
Applications iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Applications Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Progiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 25 (total de 750 IPS en 720p, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses. obtention de licences supplémentaires requise.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 20 ; 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 supprimés
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatible storage, BaiduYun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, stockage compatible OpenStack Swift, serveurs WebDAV, Yandex Disk
Serveur multimédia DLNA/UPnP®	Certifié DLNA, prise en charge des PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 80
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, progiciels tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS216+, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, Câble LAN RJ-45
Accessoires optionnels	Pack de licences pour caméras, VS360HD
Garantie	2 ans

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

1. Testé avec quatre ordinateurs clients différents. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le DS216+ peut transcoder des vidéos 4K en 1080p ou une résolution inférieure. Le nombre de canaux simultanés de transcodage vidéo Full HD peut varier en fonction du codec vidéo, de la résolution, du bitrate et du nombre d'images par seconde.

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 © 2016, 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 Taiwan.

DS216+-2016-FRA-REV003

Sièges

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

Chine

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

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, USA
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

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

Allemagne

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