



DiskStation DS216+II

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+II. Animé par un processeur double cœur d'Intel® Celeron®, le DS216+ est doté du chiffrement à accélération matérielle des données et du transcodage en temps réel des contenus source 4K Ultra HD. Le Synology DiskStation DS216+II 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 113,01 Mo/s en lecture et 111,66 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/H.265 4K ou triple Full HD²**
- **Conception à tiroir à disque dur avec remplacement à chaud pour une installation et une maintenance aisées**
- **Voyants LED avant à luminosité réglable avec commande programmable**
- **Un serveur de stockage polyvalent pour les petites entreprises**

Protégez vos données avec d'excellentes performances

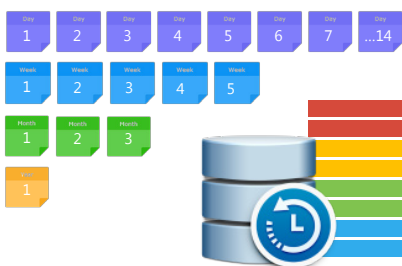
Le Synology DiskStation DS216+II est conçu pour les petites entreprises à la recherche d'une solution de stockage partagé compacte mais puissante. Animé par un **processeur double cœur Intel® Celeron®**, un **moteur de chiffrement matériel AES-NI** intégré et 1 Go de RAM DDR3, le DS216+II offre une vitesse moyenne de **113,08 Mo/s en lecture** et **111,78 Mo/s en écriture**, et une transmission de données chiffrées de **113,01 Mo/s en lecture** et de **111,66 Mo/s en écriture¹** en configuration RAID 1 et dans un environnement Windows®.

Le DS216+II 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 LED 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+II 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, du système de fichiers et des sommes de contrôle des métadonnées, tout en améliorant 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 avancée d'instantanés** avec une planification de sauvegarde personnalisable autorise jusqu'à **256 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 avec le 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/H.265 4K en temps réel offre une qualité de lecture vidéo élevée sans avoir à s'inquiéter sur divers périphériques.

Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous le Synology DiskStation Manager (DSM) novateur, le DS216+II 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 avoir à recréer les comptes utilisateurs.
- **Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS216+II de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès aux fichiers via Internet est simplifié par le serveur FTP chiffré et l'explorateur de fichiers Web, **Synology File Station**. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu et du blocage automatique de l'IP garantit un partage de fichiers via Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.
- **Synology Cloud Station** permet aux utilisateurs de synchroniser les fichiers entre plusieurs appareils, y compris les tablettes ou téléphones Windows PC, Mac, Linux, iOS et Android, ce qui maintient les fichiers à jours.

Banque multimédia 4K Ultra HD

Le Synology DiskStation DS216+II est doté du transcodage vidéo H.264/H.265 **4K Ultra HD à 1 canal** ou **Full HD à 3 canaux**² 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 dans des catégories personnalisées, des albums intelligents ou par poste de blog, 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 par 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

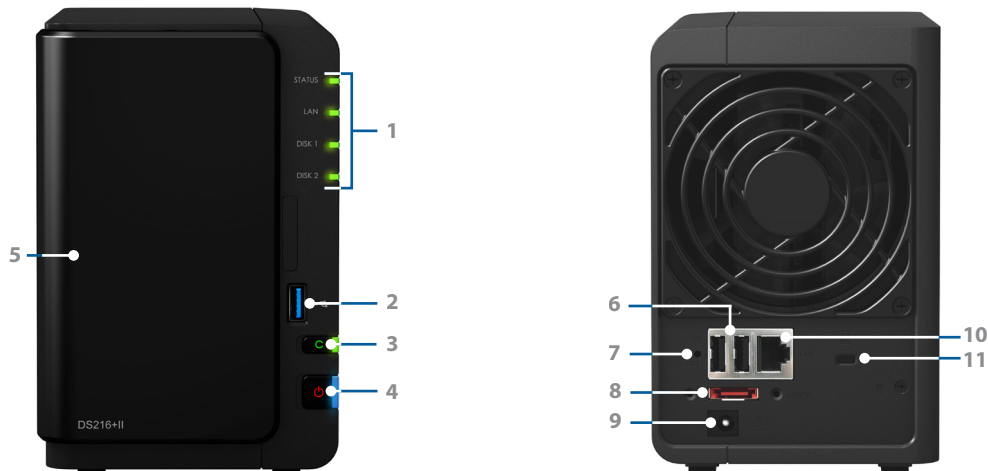
Grâce à une sauvegarde incrémentielle au niveau des blocs et à une déduplication inter-version, **Synology Hyper Backup** est en mesure d'offrir une sauvegarde multiversions avec une utilisation optimisée du stockage et permet d'utiliser plusieurs destinations de sauvegarde sur des dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés sur un réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.

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

Le Synology DS216+II est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à des serveurs de stockage moyens équivalents, le DS216+II ne consomme que 17,4 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 LED	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 N3060 à double cœur, 1,6 GHz, accélération jusqu'à 2,48 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Unité à virgule flottante	Oui
Moteur de transcodage matériel	Codec pris en charge : H.264 (AVC), H.265 (HEVC), 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 1 Go
Type de disques compatibles	2 X 3,5"/2,5" SATA III/II (disques durs non inclus)
Capacité brute interne maximale	20 To (2 X disques durs de 10 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	100 V à 240 V
Fréquence de l'alimentation	50 Hz à 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 5°C à 40°C (40°F à 104°F)
Température de stockage	De -20°C à 60°C (-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+, exFAT ³
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 Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, 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 7 et versions ultérieures, et Mac OS X® 10.10 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 et versions ultérieures, Safari® 8 et versions ultérieures, Safari (iOS® 7 et versions ultérieures sur iPad®), Chrome (Android 4.0 et versions ultérieures sur tablette)
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

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 ; synchronisation des dossiers partagés - Nombre maximal de tâches : 4
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, journaux de transfert
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)
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants, compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
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

Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Cloud Station Server	Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 256, conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
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®
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 80
Centre des journaux	Connexion SSL, rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
MailPlus	Interface intuitive de messagerie Web pour MailPlus Server ; libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables
MailPlus Server	Une solution de serveur de messagerie sécurisée, fiable et privée avec conception à disponibilité élevée, équilibrage de charge, sécurité et filtrage (Comprend des licences gratuites MailPlus pour 5 comptes de messagerie. obtention de licences supplémentaires requise.)
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
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
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 25 (total de 750 IPS en 720P, H.264) (comprenant de licences gratuites de caméra. obtention de licences supplémentaires requise.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 20 ; Protocoles VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge des applications tierces
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, paquets tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS216-II, 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-II 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.
3. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.

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-II-2016-FRA-REV005

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