



DiskStation DS216se

Le Synology DiskStation DS216se est un périphérique NAS à deux baies, économique, ayant la capacité d'héberger, de partager et de protéger les données. Partageant une variété de paquets dans le Centre de paquets DSM, le DS216se permet aux débutants d'explorer les possibilités infinies du NAS de Synology. Le Synology DS216se est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

Points forts

- **Unité de calcul à virgule flottante activée pour le traitement multimédia**
- **Un cloud personnel à 2 baies abordable pour le partage de fichiers et les sauvegardes**
- **Ne consomme que 5,12 W en hibernation**
- **Un mode marche/arrêt programmé permet de réduire encore davantage la consommation électrique**
- **Serveur multimédia certifié DLNA®**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Le NAS de choix pour tous

En se concentrant sur les fonctions de base des appareils NAS, le Synology DS216se offre un stockage réseau pratique et efficace à prix économique. Non seulement le DS216se centralise et sauvegarde vos contenus numériques, mais il permet un **partage sur plateformes et appareils différents** sans efforts.

Le Synology DS216se offre une vitesse moyenne de **102 Mo/s en lecture** dans une configuration RAID 1 sous environnement Windows®, et plus de **59 Mo/sec en écriture**.¹ L'unité à virgule flottante intégrée améliore la capacité globale du processeur principal, et elle est particulièrement efficace pour l'accélération du traitement des miniatures, ce qui amène un tout nouveau confort dans la visualisation des photos.

Équipé de toutes les applications multimédia de Synology, le DS216se est également une solution idéale pour les utilisateurs recherchant un centre de divertissement et de téléchargement, fournissant un service de téléchargement facile et à faible consommation d'énergie, de même que des capacités de diffusion multimédia. Grâce aux riches applications cloud de Synology, le DS216se sert de cloud personnel dont le contenu est disponible en tous lieux sur demande.

Configuration et gestion simplifiées

Web Assistant est un utilitaire basé sur le Web qui permet d'installer aussi facilement que possible chaque DiskStation. L'installation se fait dans votre navigateur Web actuel en configurant tous les composants vitaux du système en quelques étapes simples. Combiné avec un widget de démarrage rapide, les utilisateurs peuvent simultanément faire une visite du système d'exploitation DSM et le configurer pour une utilisation immédiate.

Pour les utilisateurs novices avec les configurations compliquées du routeur ou ceux qui souhaitent simplement gagner du temps, **l'assistant EZ-Internet Synology** simplifie le processus de paramétrage d'accès au DS216se depuis Internet et vous guidera à travers tous les réglages réseau comprenant le pare-feu, les règles de transmission de port, le paramétrage PPPoE et l'enregistrement DDNS. **Synology Hybrid RAID** vous permet de tirer le maximum de votre disque dur tout en maintenant votre stockage en sécurité avec redondance des données.

Serveur multimédia certifié DLNA

Grâce à sa conformité DLNA DMS (Digital Media Server), le DS216se fait également office de serveur multimédia, avec la capacité d'héberger les contenus multimédias pour une lecture à distance. Une fois que vous êtes connecté à un routeur sans fil, le DS216se est prêt à diffuser de la musique, des photos et des vidéos vers des appareils conformes DLNA sans aucune pré-configuration, permettant ainsi aux utilisateurs de profiter de leurs collections sur de plus grands écrans ou avec des haut-parleurs de qualité. Synology permet même aux utilisateurs de localiser et sélectionner des contenus du DiskStation à l'aide de **DS audio** - une application mobile pratique - puis de désigner un lecteur DLNA au sein du même réseau pour les lire.



Disponibilité à tout moment

Accédez à votre DiskStation en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

Disponibilité à tout moment et en tout lieu

QuickConnect et **EZ-Internet** configurent votre DS216se pour l'accès sur Internet avec un effort minime. **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 permet de garder facilement les fichiers à jours. Combiné avec les applis mobiles de Synology pour chaque fonction populaire, notamment **DS photo**, **DS audio** et **DS video** pour un accès multimédia à tout moment, **DS download**, **DS file** et **DS cloud** pour un téléchargement/accès/synchronisation transparent des fichiers et profiter de votre NAS en tout lieu et à tout moment.

Une solution sécurisée 24h/24 et 7j/7

Synology **Surveillance Station** vous offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployées à votre 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. DS216se est une solution de surveillance d'entrée de gamme idéale, car elle peut héberger jusqu'à **5 caméras IP** (50 IPS en 720p). En plus de sa configuration intuitive et de 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.

Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (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. L'**interface utilisateur Web multitâche** vous permet d'exécuter plusieurs applications simultanément dans un onglet de navigateur et de passer de l'une à l'autre instantanément. 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.

Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer les paquets conçus 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 ou de la configuration d'un environnement VPN. Tout se fait en quelques clics seulement.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology DS216se est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents PC courants, le Synology DS216se consomme relativement peu d'énergie, avec 13,73 watts lors d'accès et 5,12 watts lorsque l'hibernation des disques durs est activée. Les fonctions démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

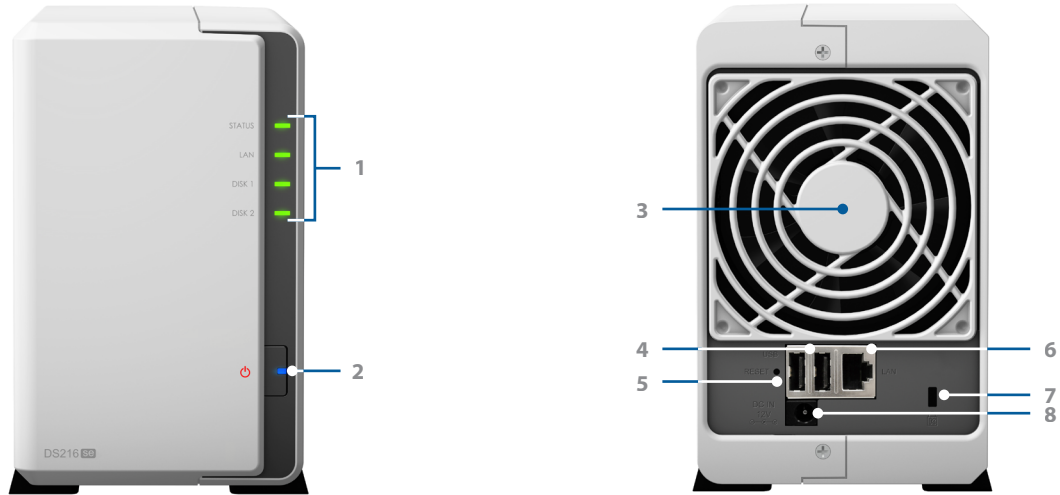
Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.



Synchronisation de fichiers entre plate-formes

Synchronisez automatiquement vos fichiers entre DiskStation, PC et appareils mobiles à l'aide de Synology Cloud Station.

Connexions et boutons



1	Voyant DEL	2	Bouton d'alimentation	3	Ventilateur	4	Port USB 2.0
5	Bouton de réinitialisation	6	Port LAN	7	Fente de sécurité Kensington	8	Port d'alimentation

Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Marvell Armada 370 800MHz
Unité à virgule flottante	Oui
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Taille de la mémoire RAM	DDR3 256 Mo
Type de disques compatibles	2 X 3,5"/2,5" SATA III/II (disques durs non inclus. Des supports pour disques 2.5" sont requis.)
Capacité brute interne maximale	16 To (2 X disques durs de 8 To) (La capacité effective varie selon les types de volume)
Ports externes	Port USB 2.0 x 2
Taille (HxLxP)	165 mm x 100 mm x 225.5 mm
Poids	870g
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Marche/Arrêt programmés	Oui
Tension secteur CA d'entrée	100 V à 240 V CA
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, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	Interne : ext4 Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule)
Gestion du stockage	Taille Maximale de volume simple 16 To, Nombre maximal de volumes internes : 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 : 512, nombre maximal de groupes : 128, Nombre maximal de dossiers partagés : 256, Nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP/File Station concomitantes : 64
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, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader
Clients pris en charge	Windows XP onwards, Mac OS X® 10.7 onwards, 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 iPad®), Chrome (Android 4.0 et versions ultérieures sur tablettes)
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais do Brasil, 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 ; Synchro du dossier partagé - Nombre maximal de tâches : 2
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 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
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
Security Advisor	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 : 5 (total de 50 IPS en 720p, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses. obtention de licences supplémentaires requise.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 5 ; 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
Cloud Station	Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 64, 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®
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 : 20
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, progiciels tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale DS216se, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, Adaptateur d'alimentation secteur, Câble LAN RJ-45
Accessoires optionnels	Pack de licences caméras, VS360HD, support de disque (type C)
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.

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.

DS216se-2015-FRA-REV001

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, 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, Blelchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, R.-U.
Tél. : +44 1908 366380

Allemagne

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