

**1x SYNOLOGY DS716Plus-II****Transfert à vitesse élevée des données et moteur de chiffrement matériel**

Équipé d'un processeur à quatre cœurs et d'un moteur de chiffrement matériel AES-NI, le DS716+II assure les transferts à une vitesse incroyablement rapide, même lors du traitement de données chiffrées. Avec l'activation de Link Aggregation, le DS716+II assure des vitesses moyennes de lecture et d'écriture de 226.1 Mo/s et de 141.19 Mo/s respectivement, tandis que les transferts de fichiers chiffrés conservent un niveau étonnamment similaire de performance, dépassant les 226.09 Mo/s en lecture et 138.04 Mo/s en écriture. Ceci signifie que vous pouvez sauvegarder les données sans sacrifier la performance.

**2 ports LAN pour prise en charge des échecs et de Link Aggregation**

Équipé de deux ports Ethernet et prenant en charge la gestion des pannes et le support Link Aggregation, DS716+II garantit un temps de fonctionnement du réseau continu même si un dysfonctionnement de la connexion LAN se produit sur un port, réduisant les chances d'interruption de service et les temps de panne coûteux. Link Aggregation améliore les vitesses de connexion au-delà des limites d'un seul câble ou port réseau.

**Installation facile, maintenance sans problème**

L'installation facile et la prise en charge du disque dur avec remplacement à chaud assurent une maintenance facile et un fonctionnement continu du service même si un disque dur nécessite un remplacement. De plus, le DS716+II intègre un design de refroidissement passif pour réduire la dépendance avec le ventilateur de refroidissement du processeur dédié, ce qui atténue tout point de défaillance critique.

**Le port USB 3.0 et eSATA assurent des transferts plus rapides vers le stockage externe.**

Le DS716+II est doté de ports USB 3.0 et eSATA pour se connecter à différents appareils de stockage externe tout en assurant des vitesses de transfert de fichiers efficaces et rapides. La prise en charge de l'USB 3.0 offre des vitesses de transfert allant jusqu'à 5 Gbps, (soit 10 fois plus rapides que l'USB 2.0), ce qui signifie que cela prend moins de temps pour transférer des données vers des disques durs externes tout en consommant moins d'énergie.

**Transcodage vidéo Ultra HD 4K**

Doté d'un moteur de transcodage à accélération matérielle, le DS716+II vous permet de transcoder et diffuser des vidéos H.264 4K / 1080p sur des TV haute définition, des lecteurs multimédias numériques, des combinés mobiles et des ordinateurs en format requis, ce qui facilite la lecture de vidéos sans devoir installer un lecteur tiers.

**Gagnant du prix OS - DiskStation Manager**

Synology DiskStation Manager (DSM), est un système élégant, d'exploitation basé sur le navigateur fonctionnant sur chaque DiskStation et RackStation ainsi la gestion de votre Synology NAS devient un jeu d'enfant. DSM rend l'accès et le partage de vos données plus intelligent et plus simple grâce à l'interface utilisateur intuitive. Le Centre de Paquet Synology vous permet de télécharger et d'installer des paquets supplémentaires utiles spécifiquement conçus pour les besoins individuels et d'entreprise, ce qui signifie que vous pouvez profiter de davantage de divertissement dans votre vie ou d'une meilleure productivité au travail.

**Solution de stockage parfaitement intégrées pour les environnements de virtualisation**

Le DS716+II fournit une solution de stockage parfaite pour les environnements de virtualisation, tels que VMware, Citrix et Microsoft Hyper-V. Grâce à l'intégration de VMware vSphere® et VAAI, le DS716+II permet de décharger les opérations de stockage spécifiques et optimise la puissance de calcul dans les environnements VMware. La prise en charge de Windows ODX accélère la manipulation des données de façon à décharger le transfert de données. iSCSI permet également aux utilisateurs SMB de consolider le stockage dans les espaces de stockage du centre de données tout en fournissant des hôtes en donnant l'illusion de disques liés localement.

**S'adapte facilement dans les environnements d'entreprise**

Grâce à la prise en charge de Windows AD, LDAP et Domain Trust, DS716+II permet une intégration transparente des comptes. La fonction User Home peut créer automatiquement un dossier "accueil" pour chaque utilisateur afin de minimiser l'effort de l'administrateur dans la création répétée des dossiers "accueil" pour tous les comptes. La prise en charge de Windows ACL sur DS716+II permet

## 1x SYNOLOGY DS716Plus-II

aux administrateurs IT d'affiner les contrôles d'accès et de paramétrer les fichiers et les dossiers sur DS716+II par le biais de l'interface utilisateur familière Windows. DS716+II peut éliminer les frais généraux de la configuration du serveur et améliorer l'efficacité de des administrateurs IT.

### Optimisez la gestion du stockage

DS716+II permet un déploiement et une utilisation flexibles du stockage grâce au gestionnaire de stockage Synology. Vous pouvez optimiser la configuration RAID avec Synology Hybrid RAID (SHR) tout en fournissant une protection redondante des données. Les autres fonctions telles que les volumes multiples sur un seul RAID et Global Hot Spare améliorent aussi considérablement l'efficacité de gestion et s'adaptent au déploiement en tout genre.

### Synology CMS (Système de gestion central)

Pour les entreprises qui disposent de plusieurs serveurs Synology NAS, CMS offre la flexibilité et le confort pour les administrateurs IT pour qu'ils les gèrent tous à partir d'un seul point d'entrée. Grâce à une interface simple, vous pouvez obtenir une vue claire de la consommation de ressources et des journaux, ce qui vous permet d'identifier tout problème immédiatement. Avec les politiques de groupe, CMS peut faire davantage pour vos tâches quotidiennes. Une fois qu'un NAS rejoint un groupe, il adoptera automatiquement ses règles et se comportera comme prévu, sans configuration supplémentaire.

### Le partage le plus compatible

Profitez d'un partage de fichiers parfaitement intégré parmi les plates-formes Windows®, Mac® et Linux® puisque le DS716+II offre une prise en charge intelligente du protocole réseau incluant FTP, SMB2, AFP, NFS et WebDAV. Grâce à l'intégration de Windows AD et LDAP, DS716+II peut s'adapter sans effort dans n'importe quel environnement réseau - il n'y a aucun besoin que les administrateurs IT maintiennent deux ensembles de d'identifiants. Vous n'avez également pas à vous soucier des fichiers manquants grâce à la fonction poubelle qui est prise en charge sur AFP, CIFS, File Station et WebDAV. Tous les fichiers supprimés dans un dossier partagé seront placés automatiquement dans la corbeille.

### Solutions de sauvegarde efficace

Le Synology DS716+II peut servir de cible de sauvegarde centralisée. Que vous soyez un utilisateur Windows ou Mac, vous pouvez tout sauvegarder sur votre ordinateur directement vers un Synology NAS à l'aide Cloud Station Backup. A chaque fois que vous modifiez un fichier, les changements sont sauvegardés automatiquement sur DS716+II. Les utilisateurs Mac peuvent également profiter de la prise en charge native Apple® Time Machine. Vous pouvez également sauvegarder des données de votre DS716+II vers un autre DiskStation, d'autres serveurs rsync, disques durs externes ou même Amazon® S3, Glacier cloud service, Microsoft Azure, SFR et hicloud. Synology Hyper Backup vous permet de programmer des tâches de sauvegarde et de restaurer le serveur depuis un point particulier dans le temps, mais minimisera toujours la consommation de stockage et le temps de traitement en sauvegardant uniquement le bloc de données spécifique qui a été modifié entre les versions.

### Assurer la continuité de l'entreprise

La disponibilité ininterrompue est un objectif critique pour toutes les entreprises. DS716+II prend en charge Synology High Availability (SHA), une technologie qui associe un serveur actif et un passif dans un cluster, l'ancien reflétant toujours le dernier. Le mécanisme Heartbeat détecte des "heartbeats" réguliers entre les deux serveurs. Si le serveur principal rencontre une panne inattendue, le serveur passif prend le relais immédiatement. DS716+II assure également la redondance en cas panne inattendue du réseau avec les ports multiples LAN.

### Augmenter la productivité de votre entreprise avec les solutions cloud

DS716+II vous permet de créer facilement votre propre cloud privé avec des solutions cloud intelligentes. Cloud Station est le paquet parfait pour synchroniser les fichiers entre tous les appareils. Les filtres peuvent être modifiés en mode hors ligne et synchronisés plus tard vers Cloud Station, qui conserve jusqu'à 32 historiques de version, vous permettant de restaurer un fichier vers une version précédente ou de récupérer les fichiers supprimés. Avec l'application mobile DS cloud, toute modification effectuée vers un fichier est automatiquement synchronisée vers vos smartphones et vos tablettes. Pour les entreprises distribuées, la synchronisation bidirectionnelle de Synology entre les différents DiskStations assurent que les employés situés à différents emplacements partagent la même information en temps réel. Les administrateurs IT peuvent sélectionner manuellement des

## 1x SYNOLOGY DS716Plus-II

dossiers individuels qu'ils souhaitent synchroniser avec différents appareils, manuellement ou automatiquement basés sur le format et la taille de fichier. Les dossiers synchronisés par Cloud Station peuvent être chiffrés sur DSM - personne ne pourra y accéder à leur contenu sans votre clé privée.

### Sécurisez vos données

DS716+II offre des mesures de sécurité avancées pour vous protéger des trous de sécurité potentiels. Security Advisor analyse les paramètres système, la force du mot de passe, les préférences réseau et supprime tout maliciel possible. AppArmor protège les programmes malicieux de l'accès des ressources système non autorisées. Vous pouvez également personnaliser le niveau de confiance dans Package Center pour éviter d'installer des paquets depuis des sources non fiables, en protégeant votre NAS des fichiers inconnus ou altérés. En plus, DS716+II fournit d'autres sécurités supplémentaires telles que le chiffrement AES, la vérification en 2 étapes, la liste de blocage et d'autorisation IP, les paquets anti-virus, le pare-feu et la prévention d'attaque Dos.

### Serveur NAS écologique

Le Synology NAS est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. DS716+II consomme uniquement 9.50W dans l'hibernation du HDD et 19.14W dans l'accès. 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. Synology assume sa responsabilité en tant que citoyen du monde donc tous les produits Synology sont produits avec des pièces conformes à la norme EoHS et emballés avec des matériaux d'emballage recyclables.

Fiche technique	Description
Nom	DS716+II
Titre	Synology DiskStation DS716+II serveur de stockage NAS Bureau Intel® Celeron® N3160 2 Go DDR3 0 To DiskStation Manager Noir
Lecteurs de stockage installés	Non
Capacité totale du stockage installé	0 To
Nombre de lecteurs de stockage installés	0
Nombre d'unités de stockage pris en charge	2
Type de lecteur de stockage installé	Non
Types de lecteurs de stockage pris en charge	HDD & SSD
Capacité du lecteur de stockage	0 Go
D'interface pour unité de stockage	Série ATA II, Série ATA III
Support RAID	Oui
Taille de l'unité de stockage	2.5/3.5"
Capacité de stockage maximum prise en charge	16 To
Niveaux RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Baies de boîtiers échangeables à chaud	Oui
Systèmes de fichiers pris en charge	BTRFS, Grasse, HFS+, NTFS, ext3, ext4
Famille de processeur	Intel® Celeron®
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	N3160
Fréquence du processeur	1,6 GHz
Fréquence du processeur Turbo	2,24 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	4

Fiche technique	Description
Nombre de threads du processeur	4
Mémoire cache du processeur	2 Mo
Configuration CPU (max)	1
ECC pris en charge par le processeur	Non
WiMAX 4G intégré	Non
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1
Version des emplacements PCI Express	2.0
Type de cache de processeur	L2
Code de processeur	SR2KP
Nom de code du processeur	Braswell
Lithographie du processeur	14 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Taille de l'emballage du processeur	25 x 27 mm
Séries de processeurs	Intel Celeron N3000 series
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	BGA 1170
Puissance d'alimentation par scénario (SDP, Scenario Design Power)	4 W
Stepping	D1
Tjunction	90 °C
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	6 W
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® HD Graphics 400
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	8 Go
Processeur sans conflit	Oui
Mémoire interne	2 Go
Type de mémoire interne	DDR3
Ethernet/LAN	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Support iSCSI	Oui
Wake-on-LAN prêt	Oui
Protocoles réseau pris en charge	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	2
Quantité de Ports USB 2.0	0
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Ports Fibre Channel	0
Quantité de Ports eSATA	1
Fréquence de base de carte graphique intégrée	320 MHz
fréquence des salves de carte graphique intégrée	640 MHz
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	8 Go
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3

Fiche technique	Description
Type de châssis	Bureau
Type de refroidissement	Actif
Couleur du produit	Noir
Nombre de ventilateurs	1 ventilateur(s)
Diamètre du ventilateur	9,2 cm
Voyants	Oui
Port de câble antivol	Oui
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Type	NAS
Classe de dispositif	PME
Fonction de sauvegarde	Oui
Fonctions de sauvegarde	iSCSI LUN
Support multilingue	Oui
Nombre d'utilisateurs	2048 utilisateur(s)
Niveau sonore	18 dB
Algorithme de sécurité soutenu	HTTPS, SNMP, SSH, SSL/TLS
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Bouton de réinitialisation	Oui
Bouton marche/arrêt intégré	Oui
Support S.M.A.R.T.	Oui
Système d'exploitation installé	DiskStation Manager
Prise en charge du système d'exploitation Windows	Oui
Prise en charge du système d'exploitation Mac	Oui
Prise en charge du système d'exploitation serveur	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2
Capacité de l'unité d'alimentation (PSU)	65 W
Nombre d'alimentations d'énergie	1
Consommation électrique typique	19,14 W
Consommation d'énergie (en mode veille)	9,5 W
Tension d'entrée AC	100-240 V
Fréquence d'entrée AC	50 - 60 Hz
Largeur	103,5 mm
Profondeur	232 mm
Hauteur	157 mm
Poids	1,75 kg
Adaptateur d'alimentation externe	Oui
Câbles inclus	Secteur, LAN (RJ-45)
Guide de démarrage rapide	Oui
Les options intégrées disponibles	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Bit de verrouillage	Oui

Fiche technique	Description
États Idle	Oui
Intel® 64	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
La technologie Intel® Rapid Storage	Non
Démarrage sécurisé Intel®	Oui
Version de la technologie de capot de sécurité Intel®	1,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	0,00
Technologie Smart Connect d'Intel®	Non
Version de la technologie de connexion Intel®ligente d'Intel®	0,00
Version de la technologie de réponse Intel®ligente Intel®	0,00
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Non
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	Non
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Technologie HD d'Intel	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Non
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Intel® Insider™	Non
Intel® InTru™ Technologie 3D	Non
Intel® Garde SE	Non
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	Non
Technologie Intel® Smart Response	Non
Technologie Intel® Turbo Boost	Non
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	Oui
Nombre maximum de voies PCI Express	4
Nombre d'unités d'exécution	12
Technologies de surveillance thermique	Oui
UART	Oui
Canaux de mémoire pris en charge par le processeur	Dual

Fiche technique	Description
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3L-SDRAM
Température d'opération	5 - 40 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Température hors fonctionnement	-20 - 60 °C
Certifié DLNA (Digital Living New-York Alliance)	Oui
Certificats de conformité	RoHS
Certification	FCC Class B CE Class B BSMI Class B
ID ARK du processeur	91831
Code EAN	4711174722358

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	380 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	459.8 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>459.8 €</b>