

DiskStation

DS218+



Le DiskStation DS218+ Synology est doté d'un processeur à double cœur avec accélération du chiffrement AES-NI ainsi qu'un moteur de transcodage, pour des transferts de fichiers à haut débit et la prise en charge du transcodage 4K en temps réel. Le DS218+ est idéal pour la protection des actifs critiques et le partage inter-plateforme de fichiers. Le Synology DS218 est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

Une solution de stockage compacte mais puissante

Le Synology DiskStation DS218+ est conçu pour les utilisateurs domestiques ou les petites entreprises qui recherchent une solution de stockage partagé compacte et fiable, et offre la possibilité d'étendre la **RAM de 2 à 6 Go** pour les charges de travail à traitement intensif. Le DS218+ est doté d'un processeur à **double cœur**, cadencé à **2 GHz**, avec une fréquence d'accélération de **2,5 GHz**. Grâce à l'AES-NI, le DS218+ offre des performances en chiffrement qui peuvent atteindre **113 Mo/s** en lecture et **112 Mo/s** en configuration 1 RAID¹.

Le DS218+ dispose de **trois ports USB 3.0**. Le plateau à disques durs échangeables à chaud permet une installation et une maintenance faciles des disques durs de 3,5", sans outils supplémentaires.

Btrfs : Le stockage de nouvelle génération

Le DS218+ intègre le système de fichiers **Btrfs** qui offre les technologies de stockage les plus évoluées pour répondre aux besoins de gestion des petites entreprises :

- **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 **1 024** copies de sauvegarde de dossiers partagés et **65 000** copies d'instantanés de tout le système sans pour autant occuper d'énormes capacités de stockage et ressources.
- **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 un fichier ou un dossier spécifique.
- **Cloud Station avec le versionnage des fichiers** utilise moins de la moitié de l'espace de stockage par comparaison à des systèmes de fichiers ext4.

Points forts

- Puissante solution de stockage complète à 2 baies pour les petites entreprises
- Des performances de débit séquentiel chiffré supérieures à 113 Mo/s en lecture et 112 Mo/s en écriture¹
- Processeur double cœur avec moteur de chiffrement AES-NI
- Mémoire de 2 Go DDR3L (extensible jusqu'à 6 Go)
- Système de fichiers évolué Btrfs offrant 65 000 instantanés pour l'ensemble du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Transcodage en direct jusqu'à un maximum de deux flux de diffusion H.265/H.264 4K²

Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous un Synology **DiskStation Manager (DSM)** novateur, le DS218+ est fourni avec des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les entreprises en pleine croissance :

- **Prise en charge de Windows® AD** et de **LDAP** autorisant une intégration facile avec des services d'annuaire sans avoir à recréer les comptes utilisateurs.
- **La prise en charge de Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS218+ de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès Internet aux fichiers est simplifié grâce au serveur FTP et à Synology **File Station**, un explorateur de fichiers Web. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu et du blocage automatique des IP assure un partage protégé des fichiers sur Internet avec un niveau élevé de sécurité.
- **L'accès aux commandes** Privilèges d'application et aux paquets peut être contrôlé en fonction d'un compte individuel, de chaque groupe d'utilisateurs ou d'une adresse IP.
- **MailPlus** permet à votre entreprise de définir un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé tout en offrant à vos employés un client de messagerie moderne pour recevoir et envoyer des messages.
- La puissante **suite collaborative** intègre Synology **Office**, **Calendar** et **Chat**, pour assurer des communications privées sécurisées et efficaces à hautes performances et permettre à vos entreprises de gérer et de contrôler facilement le contenu connexe.



Bibliothèque multimédia 4K Ultra HD

Le transcodage vidéo H.265/H.264 4K en temps réel permet une lecture de vidéo de haute qualité et sans souci sur divers périphériques.

Bibliothèque multimédia personnelle

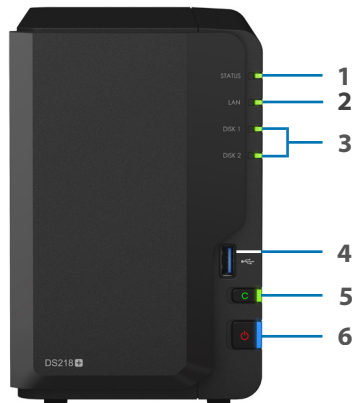
Le DiskStation DS218+ Synology prend en charge le transcodage jusqu'à **deux flux vidéo simultanés H.264/H.265 4K²**, ainsi que les derniers formats de fichiers multimédias. Grâce à **Video Station**, vous pouvez facilement organiser et trier votre bibliothèque numérique vidéo personnelle avec des informations multimédias complètes et regarder des films en 4K Ultra HD. **Photo Station** vous permet de classer sans efforts des photos en catégories personnalisées, albums intelligents et contributions de blogs, et de les relier sur des sites Web de réseaux sociaux en quelques clics. **Audio Station** est fourni avec la prise en charge des radios Internet et des formats audio sans perte, et permet d'écouter de la musique via des périphériques compatibles DLNA ou AirPlay.

Une solution de sécurité intelligente, 24h/24 et 7j/7

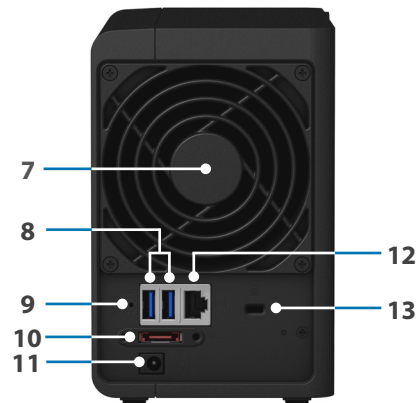
Grâce à des outils conviviaux de gestion vidéo et à une interface intuitive de type bureau, le **Synology Surveillance Station** représente une solution fiable de sécurité privée qui peut prendre en charge plusieurs caméras IP connectées au DS218+. Surveillance Station Offre un affichage en direct et optimisé, ainsi qu'une surveillance rationalisée en temps réel. Sa puissante capacité d'analyse, notamment la détection de mouvement et la notification des alertes, vous permet de rester informé quant à toute activité suspecte avec des déclencheurs envoyés via SMS, e-mail et l'application mobile **DS cam**.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Voyant d'état	2	Voyant de réseau local	3	Voyant d'état de disque dur	4	Port USB 3.0
5	Bouton USB copy	6	Bouton d'alimentation et indicateur	7	Ventilateur	8	Port USB 3.0
9	Bouton de réinitialisation	10	Port eSATA	11	Port d'alimentation	12	Port 1GbE RJ-45
13	Fente de sécurité Kensington						

Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Intel Celeron J3355 à deux cœurs 2,0 GHz, accélération jusqu'à 2,5 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
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
Mémoire	2 Go DDR3L (extensible jusqu'à 6 Go)
Types de disques compatibles	2 X 3,5" ou 2,5" SATA SSD / HDD (disques durs non inclus)
Ports externes	<ul style="list-style-type: none">• 3 ports USB 3.0• 1 port eSATA
Taille (HxLxP)	165 x 108 x 232,2 mm
Poids	1,3 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur du système	92 x 92 x 25 mm
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V CA
Fréquence de l'alimentation	50 / 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	5°C à 40°C (40°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité relative	5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

Spécifications DSM générales

Protocole réseau	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> Interne : Btrfs, ext4 Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none"> Volume interne minimal : 256 Nombre maximal d'iSCSI target : 32 Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 Prise en charge du clonage/instantané d'iSCSI LUN
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 2 048 Nombre maximum de groupes locaux : 256 Nombre maximum de dossiers partagés : 256 Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 500
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL), privilèges d'application
Service d'annuaire	Intégration Windows® AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	Pare-feu, chiffrement du dossier partagé, chiffrement SMB, FTP over SSL/TLS, SFTP, Rsync over SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)
Clients pris en charge	Windows 7 et 10, Mac OS X 10.11 et les versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 et versions ultérieures, Safari® 10 et les versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et les versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et les versions ultérieures)
Langue de l'interface	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

Paquets et 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
Serveur FTP	Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage personnalisée de ports FTP passifs, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, amorçage depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journaux de transfert
Universal Search	Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers
Hyper Backup	Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde sur réseau et la sauvegarde de données sur des clouds publics
Active Backup for Server	Centralise les sauvegardes de données pour les serveurs Windows et Linux, sans installation de clients
Outil de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchro du dossier partagé - nombre maximum de tâches : 4
Cloud Station Suite	Synchronisation des données entre plusieurs plateformes en installant des utilitaires clients sur des périphériques Windows, Mac, Linux, Android et iOS, tout en conservant jusqu'à 32 versions historiques des fichiers Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 500
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, stockage compatible Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, Stockage compatible OpenStack Swift, serveurs WebDAV et Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 25 (total de 750 IPS en 720P, H.264) (comprenant deux licences gratuites de caméra, des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.).
Virtual Machine Manager	Déploiement utilisation de plusieurs machines virtuelles sur Synology NAS, notamment Windows, Linux ou Virtual DSM
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximum de répliqués : 64 Nombre maximum d'instantanés de dossiers partagés : 1 024 Nombre maximum d'instantanés système : 65 536
Active Directory Server	Représente une solution de contrôleur de domaine flexible et rentable
CMS	Offre une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS
VPN Server	Nombre maximum de connexions : 20 ; Protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Une solution de serveur de messagerie sécurisée, fiable et privée avec high-availability, équilibrage de charge, sécurité et filtrage (Comprend 5 licences gratuites de compte de messagerie, des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.).
MailPlus	Interface intuitive de messagerie Web pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables
Suite collaborative	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximum d'utilisateurs de Chat : 1 000 Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 200, nombre maximum d'utilisateurs simultanés en édition : 60 Calendar : Prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et 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
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants ; compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Nombre maximum de tâches de téléchargement simultanées : 80
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge d'applications tierces
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, paquets tiers disponibles dans le Centre de paquets
Applications iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Applications Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	<ul style="list-style-type: none"> Unité principale DS218+ x 1 Guide d'installation rapide x 1 Pack d'accessoires x 1 Adaptateur secteur CA x 1 Câble LAN RJ-45 x 1
Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"> D3NS1866L-4G Synology VS360HD Pack de licences pour périphériques de surveillance Pack de licences MailPlus
Garantie	2 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications sans préavis. Reportez-vous à www.synology.com pour les dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le DS218+ peut transcoder une vidéo 4K en 1080p ou une résolution inférieure. Le nombre maximum de canaux simultanés de transcodage vidéo peut varier en fonction du codec vidéo, de la résolution, du débit binaire et de la fréquence d'images.
3. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.


Digital
workflows
by Charles Kieffer Group

Tél. +352 26 380 1 **Fax** +352 26 380 380
sales@ck-group.lu
 2, rue Léon Laval - Z.A. Am Bann
 L-3372 Leudelange
ck-group.lu