Synology

DiskStation

DS718+

Le Synology DiskStation DS718+ est doté d'un processeur à quatre cœurs avec un moteur de chiffrement matériel AES-NI qui offre des une accélération du chiffrement des données et des performances époustouflantes ainsi que le transcodage en temps réel du contenu 4K. Le DS718+ est idéal pour la protection des actifs critiques et le partage inter-plateforme de fichiers. Le DS718+ de Synology bénéficie de la garantie limitée de 3 ans de Synology.

Stockage compact avec des performances époustouflantes

Le DS718+ est conçu pour les petites ou moyennes entreprises qui recherchent une solution de stockage partagé compacte et puissante et qui offre la possibilité d'étendre la **RAM de 2 Go** à **6 Go** pour traiter les charges de travail intensives. Doté d'un **processeur à quatre cœurs, cadencé à 1,5 GHz**, avec une fréquence d'accélération de **2,3 GHz**, le DS718+ offre une vitesse de **226 Mo/s** en lecture et **188 Mo/s** en écriture en configuration RAID 1, et jusqu'à **226 Mo/s** en lecture et **184 Mo/s** en écriture, même en transmission de données chiffrées[1].

Le DS718+ dispose de **trois ports USB 3.0** et de **deux ports LAN Gigabit** pour la prise en charge des modes de permutation et de Link Aggregation. Le DS718+ à 2 baies peut prendre en charge jusqu'à 7 disques avec l'unité d'extension **DX517**[2] de Synology.

Btrfs : Le stockage de nouvelle génération

Le DS718+ intègre le système de fichiers **Btrfs** qui offre les technologies de stockage les plus évoluées pour répondre aux besoins de gestion des entreprises modernes :

- Un **système flexible de dossiers partagés/quotas utilisateur** offre un contrôle exhaustif des quotas sur tous les comptes utilisateur et les dossiers partagés.
- La **technologie avancée d'instantanés** avec planification de sauvegarde personnalisable permet d'obtenir jusqu'à **1 024** copies de sauvegarde de dossiers partagés et **65 000** copies d'instantanés de tout le système, sans pour autant occuper un espace de stockage démesuré et sans utiliser beaucoup de 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 en restaurant uniquement un fichier ou un dossier spécifique.
- **Réparation spontanée des fichiers** : Le système de fichiers Btrfs est en mesure de détecter automatiquement les fichiers corrompus, grâce à des métadonnées en miroir, et de récupérer les données détruites à l'aide de volumes RAID pris en charge, notamment RAID 1, 5, 6 et 10.

Points forts

- Un NAS à 2 baies, puissant et évolutif pour les entreprises en pleine croissance
- Des performances de débit séquentiel chiffré supérieures à 226 Mo/s en lecture et 184 Mo/s en écriture[1]
- Processeur quatre cœurs avec moteur de chiffrement matériel AES-NI
- Mémoire de 2 Go DDR3L (extensible jusqu'à 6 Go)
- 2 ports LAN 1GbE avec prise en charge de la permutation et de Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 7 lecteurs avec Synology DX517[2]
- Système de fichiers Btrfs avancé offrant 65 000 instantanés pour l'ensemble du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Prise en charge du transcodage vidéo 4K de H.265/H.264 à la volée pour deux chaînes[3]

Applications professionnelles complètes

Doté du système d'exploitation innovant **Synology DiskStation Manager (DSM)**, le DS718+ est fourni avec des applications et des fonctionnalités conçues spécifiquement pour les entreprises de petite taille ou en pleine croissance :

- La prise en charge de **Windows® AD** et de **LDAP** facilite l'intégration des services d'annuaire existants sans qu'il soit nécessaire de 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 DS718+ 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 avec un niveau élevé de sécurité.
- Les **Privilèges d'application** contrôlent l'accès aux applications et aux paquets en fonction d'un compte individuel, d'un 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.
- Cette **suite collaborative** puissante inclut Synology **Office**, **Calendar** et **Chat**, garantit des communications privées sécurisées et à hautes performances et permet à vos entreprises de gérer et de contrôler facilement le contenu connexe.

Bibliothèque multimédia personnelle

Le Synology DiskStation DS718+ est doté du **transcodage vidéo 4K** en **H.264/H.265** jusqu'à **deux canaux**[3], pour une prise en charge complète des derniers formats de fichiers et contenus multimédias et permet un partage aisé des fichiers sur les plates-formes **Windows®**, **Mac®** et **Linux®**. Grâce à **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque numérique vidéo personnelle à l'aide d'informations multimédias complètes et regarder des films en 4K Ultra HD. **Photo Station** vous permet d'organiser facilement des photos en catégories personnalisées, albums intelligents et publications de blogs et de les relier aux sites Web des 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

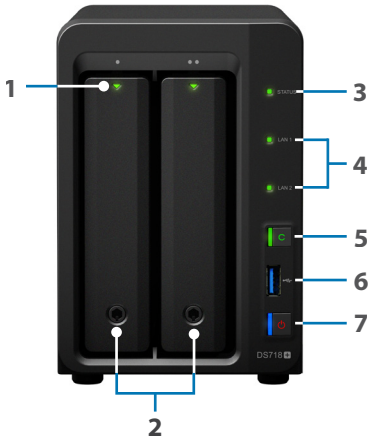
Grâce à des outils de gestion vidéo faciles à utiliser et à une interface intuitive de type bureau, **Synology Surveillance Station** est une solution fiable de sécurité privée qui peut prendre en charge plusieurs caméras IP connectées au DS718+. Surveillance Station Offre un affichage en direct et optimisé, 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**.

Bibliothèque multimédia 4K Ultra HD

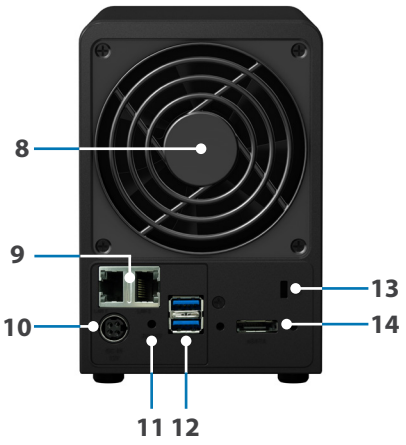
Le transcodage vidéo H.265/H.264 4K en temps réel permet une lecture de vidéo de haute qualité et sans souci sur divers périphériques.

Aperçu du matériel

Face avant



Face arrière



1	Témoin d'état du disque	2	Verrou de tiroir de disque	3	Témoin d'état	4	Témoin LAN
5	Bouton USB copy	6	Port USB 3.0	7	Bouton d'alimentation et témoin	8	Ventilateur
9	Port 1GbE RJ-45	10	Port d'alimentation	11	Bouton de réinitialisation	12	Port USB 3.0
13	Fente de sécurité Kensington	14	Port eSATA				

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel Celeron J3455 à quatre cœurs 1,5 GHz, accélération jusqu'à 2,3 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Moteur de transcodage matériel	Codecs pris en charge : H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 et VC-1 ; résolution maximale : 4K (4096 x 2160) ; fréquence d'image maximale (FPS) : 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)
Port externe	• 3 ports USB 3.0 • 1 port eSATA
Taille (HxLxP)	157 x 103,5 x 232 mm
Poids	1,74 kg
LAN	2 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	92 x 92 x 25 mm
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V 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	De -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	• Interne : Btrfs, ext4 • Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT[4]
Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestion du stockage	• Taille maximale de volume simple : 108 To • Volume interne minimal : 512 • Nombre maximal d'iSCSI Target : 32 • Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 • Prise en charge du clonage/d'instantanés d'iSCSI LUN
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture SSD
Possibilité de partage de fichiers	• Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 2 048 • Nombre maximal de groupes locaux : 256 • Nombre maximal de dossiers partagés : 512 • 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 de Windows® AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Virtualisation	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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 versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 et versions ultérieures, Safari® 10 et versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et versions ultérieures)
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, 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 Synchronisation de dossier partagé - nombre maximal de tâches : 8
Cloud Station Suite	Synchronisation des données entre plusieurs plates-formes, 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 unie ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, le système de stockage compatible Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, le système de stockage compatible OpenStack Swift, WebDAV Server et Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 40 (total de 1 200 FPS en 720P, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses ; des caméras supplémentaires nécessitant l'achat de licences supplémentaires)
Virtual Machine Manager	Déploiement utilisation de plusieurs machines virtuelles sur Synology NAS, notamment Windows, Linux ou Virtual DSM
High Availability Manager	Réduisez le temps d'immobilisation des services en configurant deux NAS identiques dans un cluster high-availability
Snapshot Replication	• Nombre maximal de réplications : 64 • Nombre maximal d'instantanés de dossiers partagés : 1 024 • Nombre maximal d'instantanés système : 65 536
Synology Directory Server	Offre une solution de contrôleur de domaine flexible et rentable
CMS	Offre une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS
VPN Server	Nombre maximal 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 la fonction high-availability, l'équilibrage de charge, la sécurité et le filtrage (comprend 5 licences gratuites de compte de messagerie, des comptes supplémentaires nécessitant l'achat de licences supplémentaires)

MailPlus	Interface intuitive de messagerie Web pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables
Suite collaborative	• Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 1 500 • Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 200, nombre maximal d'utilisateurs simultanés en édition : 80 • Calendar : Prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et contrôle des versions, chiffrement, 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 maximal 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	• 1 unité principale DS718+ • 1 guide d'installation rapide • 1 pack d'accessoires • 1 adaptateur secteur CA • 2 câbles LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	• D3NS1866L-4G • Unité d'extension Synology DX517 • Synology VS360HD • Pack de licences pour périphériques de surveillance • Pack de licences MailPlus
Garantie	3 ans[5]

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour accéder aux dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le DS718+ prend en charge un Synology DX517, vendu séparément.
3. Le DS718+ peut transcoder une vidéo 4K en 1080p ou de résolution inférieure. Le nombre maximal 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.
4. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.
5. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez https://www.synology.com/company/legal/warranty pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

Synology s'engage 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 et simplifier la sauvegarde de données, partager et synchroniser des fichiers entre différentes plates-formes et accéder aux données lors de déplacements. Synology s'engage à livrer des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2019, 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.

DS718+-2019-FRA-REV004

Siège social

Synology Inc. 9F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan. Tél. : +886 2 2955 1814 Fax : +886 2 2955 1884

Chine

Synology Shanghai

200070, Room 201, No. 511 Tianmu W. Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tél.: +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA
Tél.: +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Allemagne

Synology GmbH

Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland
Tél.: +49 211 9666 9666

Japon

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan