

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 Synology DS718+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

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 offre la possibilité d'étendre la **RAM de 2 à 6 Go** pour les charges de travail à traitement intensif. 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 chiffrées¹.

Le DS718+ dispose de **trois ports USB 3.0** et de **deux ports Gigabit LAN** 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 durs avec l'unité d'expansion **DX517²** 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.
- **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 uniquement des fichiers ou des dossiers spécifiques.
- **Réparation automatique des fichiers** : Le système de fichiers Btrfs est en mesure

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 écriture¹
- 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 DX517²
- Système de fichiers évolué Btrfs offrant 65 000 instantanés pour l'ensemble du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Deux canaux H.265/H.264 prennent en charge le transcodage vidéo 4K à la volée³

de détecter automatiquement les fichiers altérés grâce à des métadonnées en miroir et de récupérer les données détruites à l'aide de volumes RAID pris en charge, notamment RAID1, 5, 6 et 10.

Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous un Synology **DiskStation Manager (DSM)** novateur, le DS718+ est fourni avec des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les entreprises en pleine croissance :

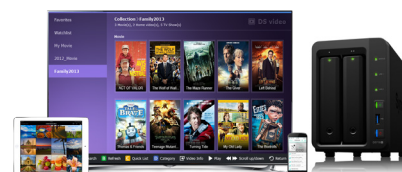
- **Prise en charge de Windows® AD** et de **LDAP** autorisant une intégration facile avec des services d'annuaire sans avoir à recréer les comptes utilisateur.
- **La prise en charge de Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au DS718+ de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès Internet aux fichiers est simplifié grâce au serveur FTP et à Synology **File Station**, un explorateur de fichiers basé sur le 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 et sécurisées à hautes performances et permettre 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 H.264/H.265** jusqu'à **deux canaux**³, pour une prise en charge complète des derniers formats de fichiers et contenus multimédias et permettre un partage aisé des fichiers sur les plateformes **Windows®**, **Mac®** et **Linux®**. Grâce à **Video Station**, vous pouvez organiser 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 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**.



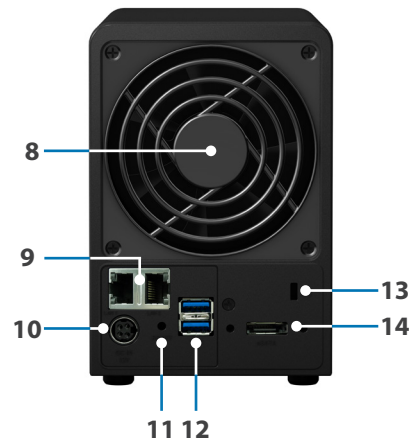
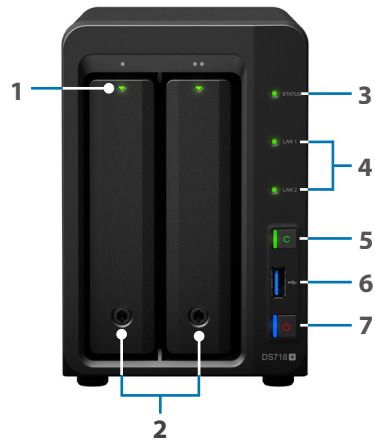
Bibliothèque multimédia 4K Ultra HD

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

Avant

Arrière



1	Voyant d'état de disque dur	2	Verrou de tiroir à disque dur	3	Voyant d'état	4	Voyant de réseau local
5	Bouton USB copy	6	Port USB 3.0	7	Bouton d'alimentation et indicateur	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

Processeur	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	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 ports eSATA
Taille (HxLxP)	157 x 103,5 x 232 mm
Poids	1,74 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ45)
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+, exFAT*
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	<ul style="list-style-type: none"> Taille maximale de volume simple : 108TB Volume interne minimal : 512 Nombre maximal d'iSCSI target : 32 Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 Prise en charge du clonage/instantané d'iSCSI LUN
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture SSD
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 : 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 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 les 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	Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Néerlandais, Polonais, Russe, Tchèque, Portugais, Turc, Grec, Hébreu, Indonésien, Vietnamien, Arabe, Thaï, Malais, Espagnol, Hindi, Indonésien, Japonais, Portugais, Russe, Turc, Grec, Hindi, Indonésien, Vietnamiens

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 : 8
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, Amazon S3-compatible storage, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, Stockage compatible OpenStack Swift, serveurs WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 40 (total de 1 200 IPS en 720P, H.264) (comprend 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
High Availability Manager	Réduisez le temps d'immobilisation des services en configurant deux NAS identiques dans un cluster high-availability
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximum de répliquions : 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 : 1 500 • Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 200, nombre maximum 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 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 progiciels	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 DS718+ x 1 • Guide d'installation rapide x 1 • Pack d'accessoires x 1 • Adaptateur secteur CA x 1 • Câble LAN RJ-45 x 2
Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Unité d'expansion Synology DX517 • Synology VS360HD • Pack de licences pour périphériques de surveillance • Pack de licences MailPlus
Garantie	3 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 DS718+ prend en charge un Synology DX517, vendu séparément.
3. Le DS718+ 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.
4. 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 entre 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 © 2018, 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+-2018-FRA-REV003

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 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, États- Unis Tél. : +1 425 818 1587	Royaume-Uni Synology UK Ltd. Unit 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
---	---	---	---	--