

DiskStation DS918+



Le Synology DiskStation DS918+ est un NAS à 4 baies conçu pour les PME et les passionnés d'informatique. Doté d'un nouveau processeur à quatre cœurs, le DS918+ offre des performances et une accélération du chiffrement des données époustouflantes ainsi que le transcodage en temps réel de contenu source en 4K Ultra HD. Le Synology DS918+ bénéficie de la garantie limitée de Synology de 3 ans¹.

Serveur de stockage à haut débit évolutif

Le Synology DS918+ est une solution de stockage réseau 4 baies avec un processeur à **quatre cœurs** et une **mémoire DDR3L de 4 Go (extensible jusqu'à 8 Go)**. Lorsque Link Aggregation est activé, le DS918+ offre d'excellentes performances de débit séquentiel supérieures à **226 Mo/s en lecture** et **222 Mo/s en écriture**². Grâce au **chiffrement matériel accéléré AES-NI**, le DS918+ offre un débit de données chiffrées supérieur à **225 Mo/s en lecture** et **221 Mo/s en écriture**². Le DS918+ prend désormais en charge les **SSD M.2 NVMe 2280** pour une création rapide du cache système, sans occuper de baies internes pour disque.

Le DS918+ peut prendre en charge jusqu'à 9 disques lorsqu'il est connecté à une unité d'extension Synology **DX517**³. Il est possible d'étendre la capacité de stockage en fonction des besoins de votre entreprise avec un minimum d'efforts.

Btrfs : une efficacité de stockage de nouvelle génération

Le DS918 intègre le **système de fichiers Btrfs**, qui offre les technologies de stockage les plus évoluées pour répondre aux besoins de gestion des entreprises modernes :

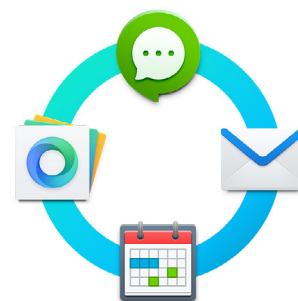
- La **vérification intégrée de l'intégrité des données** détecte l'altération des données, du système de fichiers et des sommes de contrôle des métadonnées, tout en améliorant la stabilité générale.
- Un **système flexible de dossiers partagés/quotas utilisateur** offre un contrôle exhaustif des quotas sur tous les comptes utilisateur et les dossiers partagés.
- Une **technologie avancée d'instantané** avec une planification de sauvegarde personnalisable autorise jusqu'à **1 024 copies** de sauvegarde de dossiers partagés dans un **intervalle minimum de 5 minutes** sans pour autant occuper d'énormes capacités de stockage et 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 pour restaurer un fichier ou un dossier spécifique.
- **Réparation spontanée des fichiers** : Le système de fichiers Btrfs est en mesure 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.

Points forts

- Un NAS à 4 baies, puissant et évolutif pour les entreprises en pleine croissance
- Un débit séquentiel chiffré supérieur à 225 Mo/s en lecture et 221 Mo/s en écriture²
- Processeur quatre cœurs avec moteur de chiffrement matériel AES-NI
- Mémoire de 4 Go DDR3L, extensible jusqu'à 8 Go
- Emplacements M.2 NVMe SSD dédiés pour la prise en charge du cache système
- 2 ports LAN 1GbE avec prise en charge du basculement et de Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 9 lecteurs avec Synology DX517³
- Système de fichiers évolué Btrfs offrant 65 000 instantanés pour l'ensemble du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Transcodage vidéo 4K H.265/H.264 sur deux chaînes à la volée⁴

Applications professionnelles complètes

Doté du système d'exploitation innovant **Synology DiskStation Manager (DSM)**, le DS918+ 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 DS918+ 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 par un très haut niveau de sécurité.
- **Privilèges d'application** contrôle l'accès aux applications et aux paquets en fonction du compte individuel, du 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 efficaces et permet à votre entreprise de gérer et de contrôler facilement des contenus connexes.

Suite collaborative Synology

Une solution de cloud privé puissante et sécurisée pour la collaboration et l'organisation d'entreprise avec des options de gestion simples mais efficaces.

Solutions de virtualisation

Le **Virtual Machine Manager** de Synology offre de nombreuses possibilités pour vous permettre de configurer et d'utiliser plusieurs machines virtuelles, notamment **Windows**, **Linux** et **Virtual DSM**. Vous pouvez également évaluer les nouvelles versions des logiciels dans un environnement de bac à sable, isoler vos machines client et augmenter la flexibilité de votre DS918+ avec des coûts réduits de déploiement matériel et de maintenance.

Le stockage iSCSI de Synology prend en charge la plupart des solutions de virtualisation pour améliorer l'efficacité du travail à l'aide d'une interface de gestion intuitive. L'intégration de **VMware vSphere™ 6.5** et de **VAAI** permet de décharger les opérations de stockage et d'optimiser l'efficacité des calculs. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** accélère le transfert des données et le taux de migration, tandis que la prise en charge d'**OpenStack Cinder** transforme votre Synology NAS en un composant de stockage en bloc.

Bibliothèque multimédia 4K Ultra HD

Le Synology DiskStation DS918+ est doté du transcodage en temps réel et simultané d'un maximum de **2 chaînes de vidéos 4K en H.264/H.265** pour une prise en charge améliorée des derniers formats et contenus multimédias. 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. Le design intuitif de **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®.

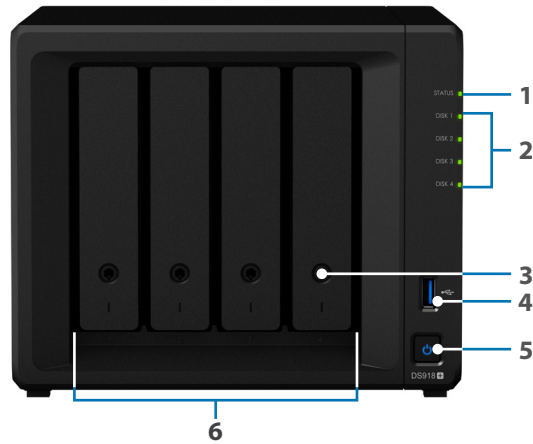


Virtual Machine Manager

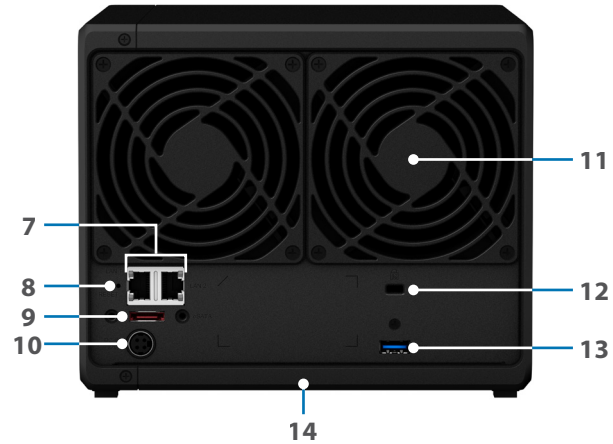
Virtual Machine Manager met en œuvre plusieurs solutions de virtualisation pour vous permettre de gérer plusieurs machines virtuelles sur le DS918, notamment **Windows**, **Linux** et **Virtual DSM**.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Témoin d'état	2	Témoin d'état du disque	3	Verrou de tiroir de disque	4	Port USB 3.0
5	Bouton et voyant d'alimentation	6	Tiroir de disque	7	Port 1GbE RJ-45	8	Bouton RESET
9	Port eSATA	10	Port d'alimentation	11	Ventilateur	12	Fente de sécurité Kensington
13	Port USB 3.0	14	Emplacement M.2 NVMe SSD (en bas)				

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	<ul style="list-style-type: none"> Codecs pris en charge : H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 Résolution maximale : 4K (4096 x 2160) Nombre maximal d'images par seconde (FPS) : 30
Mémoire	4 Go de DDR3L SO-DIMM (extensible jusqu'à 8 Go)
Types de disques compatibles	<ul style="list-style-type: none"> 4 disques SSD/HDD SATA de 2,5" ou 3,5" (disques non fournis) 2 disques SSD M.2 NVMe 2280 (disques non inclus)
Port externe	<ul style="list-style-type: none"> 2 ports USB 3.0 1 ports eSATA
Taille (H x l x P)	166 x 199 x 223 mm
Poids	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	2 (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	De 5 °C à 40 °C (de 40 °F à 104 °F)
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F)
Humidité relative	de 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+, exFAT⁵
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"> Nombre maximal de volumes internes : 512 Nombre maximal d'iSCSI Target : 32 Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 Prise en charge du clonage et des instantanés d'iSCSI LUN
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture SSD
Capacités de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> 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 simultanées : 1 000
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® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sécurité	Pare-feu, dossier partagé chiffré, 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
Navigateur 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, 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
FTP Server	Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage personnalisée de ports FTP passifs, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, démarrage 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
Outils de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchro du dossier partagé - Nombre maximal 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 : 1 000
Cloud Sync	Synchronisation unidirectionnelle 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 et exécution de plusieurs machines virtuelles sur Synology NAS, notamment Windows, Linux ou Virtual DSM
High Availability Manager	Permet de réduire le temps d'immobilisation des services en configurant deux NAS identiques dans un cluster haute disponibilité
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal de répliquions : 64 Nombre maximal d'instantanés de dossiers partagés : 1 024 Nombre maximal d'instantanés système : 65 536
Synology Directory Server	Une solution de contrôleur de domaine flexible et rentable
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 20, protocoles VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, avec conception haute disponibilité, équilibrage de charge, sécurité et filtrage (5 licences de compte de messagerie incluses ; les comptes supplémentaires doivent faire l'objet d'un achat de licences)
MailPlus	Interface de messagerie Web intuitive pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables
Outils collaboratifs	<ul style="list-style-type: none"> 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	Permet l'organisation de notes en texte enrichi, la gestion de versions, le chiffrement, le partage, l'intégration média et la gestion des pièces jointes

Storage Analyzer	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
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse planifiée, 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 des applications tierces
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, des paquets tiers supplémentaires 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"> • 1 unité principale DS918+ • 1 guide d'installation rapide • 1 pack d'accessoires • 1 adaptateur secteur CA • 2 câbles LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Unité d'extension DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pack de licences de périphériques de surveillance • Pack de licences MailPlus
Garantie	3 ans ¹

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Consultez le site www.synology.com pour connaître les dernières informations.

1. Il est possible de bénéficier d'une garantie allant jusqu'à 5 ans avec l'offre groupée supplémentaire Garantie étendue Plus ou Garantie étendue, deux extensions de garantie de 2 ans en option, disponibles dans certaines régions. Vérifiez la disponibilité des extensions de garantie Garantie étendue EW201 ou Garantie étendue Plus. Des conditions générales différentes peuvent s'appliquer aux produits reconditionnés certifiés Synology. Pour plus de détails, consultez les pages de spécifications des produits correspondants ou rendez-vous sur <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.
2. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
3. Le DS918+ prend en charge une unité d'extension Synology DX517, vendue séparément.
4. Le DS918+ peut transcoder une vidéo 4K en 1080p ou 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 (FPS).
5. exFAT Access doit faire l'objet d'un achat séparé dans le Centre de paquets.

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 plateformes 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 noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

DS918+-2019-FRE-REV008

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

China

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
Tel: +33 147 176288

North & South America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

United Kingdom

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germany

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan