

DiskStation DS620slim



Serveur privé compact alliant performances et style

Découvrez le nouveau serveur DS620slim et stimulez votre productivité au travail. Avec son design compact, il s'intègre harmonieusement à tous les bureaux. Doté des nombreuses fonctionnalités de DiskStation Manager (DSM), le serveur de fichiers DS620slim est une solution idéale pour synchroniser et sauvegarder vos fichiers de façon fluide et fiable, tout en veillant à la sécurité de vos services critiques. Le serveur DS620slim prend également en charge le transcodage vidéo 4K afin de diffuser des contenus multimédias ultra-haute définition. Le serveur DS620slim bénéficie d'une garantie limitée auprès de Synology pendant 2 ans.

Points forts

- NAS à 6 baies compact et puissant, capable d'optimiser votre productivité
- 6 baies de disques avec flexibilité RAID optimisée pour la configuration de disques HDD et SSD 2,5"
- Mémoire DDR3L de 2 Go (extensible jusqu'à 6 Go)
- Plus de 220 Mo/s en lecture et 190 Mo/s en écriture, même en cas de transmission de données chiffrées¹
- Transcodage vidéo 4K H.265/H.264 sur deux chaînes à la volée²
- Système de fichiers Btrfs avancé offrant 65 000 instantanés au niveau du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Accès en tous lieux grâce aux applications mobiles compatibles iOS et Android™

Format ultra-compact et flexibilité de la configuration RAID

Le serveur Synology DS620slim est un petit NAS à 6 baies **compatible avec les disques 2,5"**. Il offre une grande flexibilité lors de la création de différents types RAID avec des disques HDD ou SSD afin d'assurer une meilleure protection des données. De plus, les performances de stockage peuvent être améliorées en exploitant le cache SSD tout en conservant suffisamment de baies pour le stockage des données.

Le serveur DS620slim est doté d'un processeur **double cœur** et d'une **mémoire de 2 Go**, extensible jusqu'à **6 Go**. Avec le chiffrement **AES-NI**, le modèle offre des performances de débit séquentiel à plus de **220 Mo/s en lecture** et **190 Mo/s en écriture**¹, même en cas de transmission de données chiffrées dans un environnement Link Aggregation **double 1GbE**. Le serveur DS620slim est équipé de **deux ports USB 3.0** afin de transférer et de sauvegarder rapidement des données vers des périphériques de stockage externes.

Partage de fichiers et synchronisation des données entre plates-formes



Suite de synchronisation et de partage de fichiers fiable

Avec Synology Drive, Synology DS620slim peut être utilisé en tant que serveur de fichiers centralisé, ce qui permet de synchroniser et d'accéder aux fichiers sur plusieurs plates-formes tout en facilitant le partage et la gestion des fichiers.

Le serveur Synology DS620slim prend en charge un ensemble complet de protocoles réseau, offrant ainsi une expérience de partage de fichiers homogène entre les plates-formes Windows, Mac® et Linux®. L'intégration de **Windows AD** et de **LDAP** permet au serveur DS620slim de s'adapter rapidement et facilement à n'importe quel environnement de réseau existant, sans que l'utilisateur n'ait à créer de comptes identiques. Avec **Synology Drive**, vous pouvez synchroniser des fichiers entre les plates-formes informatiques Windows, macOS et Linux et utiliser vos périphériques mobiles pour accéder à vos fichiers pendant vos déplacements afin de mettre à jour vos informations et partager des fichiers facilement. **Cloud Sync** vous permet d'assurer la synchronisation entre vos espaces de stockage Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box et votre DiskStation personnel à domicile.



Synology Active Backup Suite

Solution de sauvegarde et de récupération instantanée intégrée, moderne et sans licence pour les charges de travail d'entreprise dans les environnements physiques, virtuels et dans le cloud.

La solution de sauvegarde idéale

Le serveur DS620slim intègre plusieurs applications de sauvegarde pour protéger vos données importantes sur tous les périphériques, avec une interface utilisateur facile à utiliser et des technologies de stockage durables.

- Sauvegarde de stations de travail, de serveurs et de machines virtuelles : l'application **Active Backup for Business** centralise les tâches de sauvegarde pour les machines virtuelles, les ordinateurs Windows, les serveurs et les serveurs de fichiers rsync/SMB. Des options de récupération rapides et fiables garantissent la disponibilité immédiate des services en cours, des machines virtuelles et des fichiers lorsque nécessaire.
- Sauvegarde SaaS : **Active Backup for Office 365/G Suite** est une solution de sauvegarde sur site destinée aux clouds publics. Elle est dotée d'un tableau de bord centralisé qui vous permet d'optimiser l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication d'instance et au niveau des blocs.
- Sauvegarde du NAS : **Hyper Backup** sauvegarde intégralement vos données dans un dossier partagé local, sur un périphérique externe, sur un autre Synology NAS, sur un serveur rsync ou dans un service de cloud public pour assurer la sécurité des données.
- Sauvegarde de l'ordinateur : l'application **Synology Drive Client** sauvegarde vos périphériques de bureau Windows, Mac et Linux afin de protéger les fichiers informatiques importants. Le serveur DS620slim est également compatible avec Time Machine, ce qui vous permet d'effectuer facilement des sauvegardes de votre Mac vers un serveur Synology NAS.
- Solution de sauvegarde hautement intégrée : **Synology C2 Backup³** est un service de cloud public fourni par Synology. Lorsque vous utilisez Hyper Backup pour sauvegarder vos données sur Synology Cloud² (Synology C2), vous assurez la sécurité et la disponibilité de vos données en cas de sinistre.



Système de fichiers de nouvelle génération

Système de fichiers moderne conçu pour répondre aux problèmes courants des systèmes de stockage d'entreprise et capable de préserver l'intégrité des données grâce à la mise en miroir de métadonnées, la réparation spontanée et la réplication d'instantanés.

Btrfs : une efficacité de stockage de nouvelle génération

Le DS620slim 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 **technologie d'instantanés avancée** offre une protection des données programmable et quasi instantanée des dossiers partagés et d'iSCSI LUN.
- La **restauration des données au niveau des fichiers et des dossiers** s'avère extrêmement pratique et permet aux utilisateurs de gagner du temps pour restaurer un fichier ou un dossier spécifique.
- Le **système flexible de quotas de dossiers partagés et d'utilisateurs** permet de contrôler de manière complète les quotas sur tous les comptes d'utilisateurs et les dossiers partagés.
- Avec la **réparation spontanée des fichiers**, le système de fichiers Btrfs peut détecter automatiquement les fichiers altérés grâce à des métadonnées en miroir et récupérer les données détruites à l'aide des volumes RAID pris en charge, notamment RAID1, 5, 6 et 10.



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 4K Ultra HD

Le serveur DS620slim est doté du transcodage simultané en temps réel pour **2 chaînes vidéo 4K H.264/H.265** au maximum, afin d'optimiser la prise en charge des derniers formats et contenus multimédias. Grâce à **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque vidéo numérique personnelle avec des informations multimédias et regarder des films en 4K Ultra HD. **Audio Station** prend en charge les radios Internet et les formats audio sans perte et permet d'écouter de la musique via des périphériques DLNA et AirPlay® compatibles. Grâce au design intuitif de **Photo Station**, les photographes professionnels peuvent classer facilement leurs photos dans des catégories personnalisées ou des albums intelligents, puis les partager sur les réseaux sociaux en quelques clics. Conçue pour une utilisation personnelle et domestique, **Synology Moments** est une toute nouvelle solution photo qui offre aux utilisateurs une expérience de navigation moderne grâce à la sauvegarde, au partage de photos, à la reconnaissance d'images, à la reconnaissance d'images similaires, à des fonctions de modification automatique telles que la correction des couleurs et le réglage de la rotation, ainsi que la sélection des meilleures photos au moyen de l'IA.



Disponibilité à tout moment

Accédez à votre DiskStation en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

Disponible à tout moment et en tous lieux

Synology propose des applications mobiles qui vous permettent de profiter de votre bibliothèque multimédia à tout moment et en tous lieux. Disponibles sur les plates-formes iOS et Android™, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** et **DS file** permettent d'accéder à votre Synology NAS respectivement via **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** et **File Station**. **QuickConnect** permet une connexion à votre Synology NAS via une adresse sécurisée et personnalisable afin d'accéder instantanément aux fichiers multimédias et de travail sur tous les ordinateurs, portables ou périphériques mobiles Windows/Mac/Linux.

Aperçu du matériel



1	Témoin d'état	2	Témoin d'alerte	3	Bouton d'alimentation	4	Témoin LAN
5	Témoin d'état du disque	6	Tiroir de disque	7	VENTILATEUR	8	Port d'alimentation
9	Port 1GbE RJ-45	10	Fente de sécurité Kensington	11	Port USB 3.0	12	Bouton Reset

Spécifications techniques

Matériel

CPU	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	<ul style="list-style-type: none">Codecs pris en charge : H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1Résolution maximale : 4K (4096 x 2160)Nombre maximal d'images par seconde (FPS) : 30
Mémoire	2 Go DDR3L (extensible jusqu'à 6 Go)
Types de disques compatibles	6 disques HDD/SSD SATA de 2,5" (disques non fournis)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Port externe	2 ports USB 3.0
Taille (HxLxP)	121 x 151 x 175 mm
Poids	1,40 kg
LAN	2 Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marché/arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	80 x 80 x 20 mm
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F to 104°F)
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
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, ext4Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
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 d'un volume : 108 ToNombre maximal d'instantanés système : 65 536⁵Nombre maximal de volumes internes : 64
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture
Partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 2 048Nombre maximal de groupes locaux : 256Nombre maximal de dossiers partagés : 256Nombre 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® 6,5, 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®, Edge®, Internet Explorer® 10 et versions ultérieures, Safari® 10 et versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et versions ultérieures) sur tablettes
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets et applications

Serveur de fichiers et synchronisation

Synology Drive	Offre un portail universel pour synchroniser vos fichiers entre diverses plates-formes, y compris Windows, macOS, Linux, Android et iOS. Le portail universel intégré vous permet d'accéder à vos données à tout moment et n'importe où. <ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de fichiers hébergés : 500 000Nombre maximal de connexions simultanées pour les PC client : 450
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
Presto File Server ⁶	Transfert de données à haut débit sur le WAN grâce à la technologie exclusive SITA entre un Synology NAS et un ordinateur de bureau
Cloud Sync	Synchronisation unidirectionnelle ou bidirectionnelle avec les fournisseurs de stockage de cloud public, y compris Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, le système de stockage compatible Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, le système de stockage compatible OpenStack Swift, Tencent COS, WebDAV Server et Yandex Disk
Universal Search	Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers

Stockage iSCSI et virtualisation

Gestionnaire iSCSI	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de cibles iSCSI : 128Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256Prise en charge du clonage et des instantanés d'iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Déploiement utilisation de plusieurs machines virtuelles sur Synology NAS, notamment Windows, Linux ou Virtual DSM

Solution de protection et de sauvegarde des données

Hyper Backup	Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde sur réseau et la sauvegarde de données sur des clouds publics
Outils de sauvegarde	Sauvegarde de la configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, application de bureau Synology Drive Client Synchronisation de dossier partagé - nombre maximal de tâches : 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal d'instantanés de dossiers partagés : 1 024Nombre maximal de répliqués : 32

Synology High Availability	Réduction des temps d'arrêt des services grâce à la configuration de deux NAS identiques dans un cluster high-availability
Active Backup for G Suite	Prend en charge la sauvegarde et la restauration G Suite Mon Drive et Drive d'équipe
Active Backup for Office 365	Prend en charge la sauvegarde et la restauration d'Office 365 OneDrive for Business, de la messagerie, des contacts et du calendrier
Active Backup for Business	Solution de sauvegarde tout-en-un conçue pour un environnement informatique d'entreprise hétérogène, permettant aux administrateurs informatiques de gérer et de surveiller à distance la protection via un PC, des serveurs et une machine virtuelle sur une console centralisée

Productivité et collaboration

Outils collaboratifs	<p>Collaborez grâce au service de messagerie instantanée Synology Chat, à l'éditeur en ligne Synology Office et à l'assistant de planification Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 1 000 • Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 400 • Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et contrôle de version, chiffrement, partage, intégration média et pièces jointes
Synology MailPlus Server	Solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, avec fonction high-availability, équilibrage de charge, sécurité et filtrage (5 licences de compte de messagerie incluses ; les comptes supplémentaires doivent faire l'objet de l'achat de licences)
Synology MailPlus	Interface de messagerie Web intuitive pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables

Multimédia

Moments	Prise en charge des albums AI intelligents avec reconnaissance faciale et sujet, fonctions de retouche et de partage de photos, détection de photos similaires, fonctions de modification automatique telles que la correction des couleurs et le réglage de l'angle et sélection des meilleures photos au moyen de l'IA. Les applications mobiles sont disponibles sur les appareils iOS et Android.
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Surveillance

Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 25 (total de 750 FPS en 720p, H.264) (2 licences gratuites de caméra incluses, achat de licences nécessaire pour des caméras supplémentaires)
-----------------------------	--

Serveur tout-en-un

Synology Directory Server	Offre une solution de contrôleur de domaine flexible et rentable
Système de gestion central	Offre une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 30, protocoles VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface de messagerie Web permettant à Mail Server de recevoir des e-mails provenant de plusieurs boîtes de messagerie POP3, serveur SMTP personnalisable
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB®, prise en charge d'applications tierces
Autres paquets	DNS Server, RADIUS Server, Centre des journaux

Autres

Analyseur de stockage	Utilisation du volume et quotas, taille totale des fichiers, utilisation du volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers volumineux, fichiers modifiés le plus récemment, fichiers modifiés le moins récemment
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants ; compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
Applications iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Autres paquets	Des paquets tiers supplémentaires sont disponibles dans le Centre de paquets

Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 unité principale DS620slim • 1 guide d'installation rapide • 1 adaptateur secteur CA • 1 cordon d'alimentation secteur • 2 câbles LAN RJ-45

Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pack de licences pour périphériques de surveillance • Pack de licences Synology MailPlus • Pack de licences Virtual DSM
Garantie	2 ans ⁷

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter le site www.synology.com/fr-fr pour accéder aux informations les plus récentes.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le serveur DS620slim peut transcoder une vidéo 4K en 1080p ou une résolution inférieure. Le nombre maximal de chaînes de transcodage vidéo simultanées peut varier en fonction du codec vidéo, de la résolution, du débit binaire et du FPS.
3. Synology C2 Backup fait l'objet d'un achat séparé lorsque vous sélectionnez la sauvegarde cloud Synology C2 en tant que destination dans Hyper Backup. Une période d'essai gratuite de 30 jours de Synology C2 Backup est proposée pour chaque compte Synology.
4. exFAT Access doit faire l'objet d'un achat séparé dans le Centre de paquets.
5. L'instantané du système comprend les instantanés pris par iSCSI Manager, Snapshot Replication et Virtual Machine Manager. La disponibilité de ces paquets varie en fonction du modèle.
6. La licence Presto File Server doit être achetée séparément dans le Centre de paquets.
7. 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 crée des solutions de stockage réseau et de surveillance IP ainsi que des équipements réseau qui transforment la manière dont les utilisateurs gèrent leurs données, effectuent la surveillance et gèrent les réseaux à l'ère du cloud. En profitant pleinement des dernières technologies, Synology vise à aider les utilisateurs à centraliser le stockage et la sauvegarde des données, le partage des fichiers lorsqu'ils sont en déplacement, à mettre en œuvre des solutions de surveillance professionnelles et à gérer les réseaux d'une manière à la fois fiable et abordable. Synology s'engage à fournir aux clients des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et des services de haute qualité.

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.

DS620slim-2019-FRE-REV001

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