

Datasheet



DiskStation

DS620slim

Synology

DS620slim



Mini serveur privé alliant performance et style

Découvrez le DS620slim, unique et compact, prêt à booster votre productivité au travail. Son design mini lui permet de s'intégrer harmonieusement dans n'importe quel environnement professionnel. Avec le DiskStation Manager (DSM) riche en fonctionnalités à votre disposition, le DS620slim est un serveur de fichiers idéal offrant une synchronisation de fichiers fluide et une solution de sauvegarde fiable tout en protégeant en toute sécurité vos services critiques. Le DS620slim est couvert par la garantie limitée de 2 ans de Synology.

- NAS 6 baies au format mini mais puissant, prêt à maximiser votre productivité au travail
- 6 baies de disques avec une meilleure flexibilité RAID pour configurer des disques durs 2,5" (HDD) et SSD
- Mémoire DDR3L de 2 Go, extensible jusqu'à 6 Go
- Plus de 220 Mo/s en lecture et 190 Mo/s en écriture, même lors de transmissions de données chiffrées¹
- Système de fichiers Btrfs avancé, offrant 65 000 instantanés à l'échelle du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Accès partout grâce aux applications mobiles prêtes pour iOS et Android™

Ultra-compact mais flexible en configuration RAID

Le Synology DS620slim est un NAS compact à 6 baies prenant en charge les **disques 2,5"**, tout en offrant une grande flexibilité pour la création de différents types de RAID avec des HDD ou des SSD afin d'assurer une meilleure protection des données. De plus, les performances de stockage peuvent être encore améliorées en tirant parti du cache SSD tout en conservant suffisamment de baies pour le stockage des données.

Le DS620slim est équipé d'un processeur double cœur et de **2 Go de mémoire**, extensible jusqu'à **6 Go**. Grâce au chiffrement **AES-NI**, le modèle offre des performances de débit séquentiel supérieures à **220 Mo/s en lecture** et **190 Mo/s en écriture**¹ lors de la transmission de données chiffrées dans un environnement **Link Aggregation double 1GbE**. Le DS620slim dispose de **deux ports USB 3.0**, permettant un transfert rapide des données et la sauvegarde vers des périphériques de stockage externes.

Partage de fichiers multiplateforme et synchronisation des données

Le Synology DS620slim prend en charge des protocoles réseau complets, garantissant une expérience de partage de fichiers fluide sur les plateformes Windows, Mac® et Linux®. L'intégration à **Windows AD** et **LDAP** permet au DS620slim de s'intégrer rapidement et facilement à tout environnement réseau existant, sans avoir à créer des comptes utilisateurs identiques. Avec **Synology Drive**, vous pouvez synchroniser des fichiers entre les plateformes Windows, macOS et Linux, et accéder à vos fichiers en déplacement via des appareils mobiles pour garder vos informations à jour et partager des fichiers sans effort. **Cloud Sync** maintient la synchronisation de vos espaces de stockage Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box avec votre DiskStation personnel à domicile.

Solution de sauvegarde ultime

Le DS620slim intègre diverses applications de sauvegarde pour protéger vos données importantes sur n'importe quel appareil grâce à une interface utilisateur intuitive et des technologies de stockage fiables.

- Sauvegarde de poste de travail/serveur/machine virtuelle : **Active Backup for Business** centralise les tâches de sauvegarde pour les machines virtuelles, les PC Windows, les serveurs et les serveurs de fichiers rsync/SMB. Des options de restauration rapides et fiables

garantissent la disponibilité immédiate des services, des machines virtuelles et des fichiers en cas de besoin.

- Sauvegarde SaaS : **Active Backup for Office 365/G Suite** est une solution de sauvegarde sur site pour les clouds publics avec un tableau de bord centralisé, optimisant l'efficacité du stockage grâce à la technologie de single instancing et de déduplication au niveau des blocs.
- Sauvegarde NAS : **Hyper Backup** sauvegarde de manière complète vos données vers un dossier partagé local, un périphérique externe, un autre Synology NAS, un serveur rsync ou un service cloud public afin d'assurer la sécurité des données.
- Sauvegarde d'ordinateur : **Synology Drive Client** sauvegarde vos appareils de bureau Windows, Mac et Linux afin de protéger les fichiers importants de votre ordinateur. Le DS620slim est également compatible avec Time Machine, vous permettant de sauvegarder facilement votre Mac sur le Synology NAS.
- Solution de sauvegarde hautement intégrée : **Synology C2 Backup**³ est un service cloud public propulsé par Synology. En utilisant Hyper Backup pour sauvegarder vos données sur Synology Cloud2 (Synology C2), la sécurité et la disponibilité des données sont assurées en cas de sinistre.

Btrfs : efficacité de stockage de nouvelle génération

Le DS620slim introduit le **système de fichiers Btrfs**, apportant les technologies de stockage les plus avancées pour répondre aux besoins de gestion des entreprises modernes :

- **Technologie avancée de snapshot** offrant une protection des données planifiable et quasi instantanée pour les dossiers partagés et les LUN iSCSI.
- **Restauration des données au niveau des fichiers et dossiers** offrant un gain de temps et une grande praticité pour les utilisateurs souhaitant restaurer uniquement un fichier ou un dossier spécifique.
- **Système flexible de quotas pour dossiers partagés et utilisateurs** permettant un contrôle complet des quotas sur tous les comptes utilisateurs et dossiers partagés.
- **Auto-réparation des fichiers** permettant au système de fichiers Btrfs de détecter automatiquement les fichiers corrompus grâce aux métadonnées dupliquées, et de restaurer les données endommagées en utilisant les volumes RAID pris en charge, y compris RAID1, 5, 6 et 10.

Disponible à tout moment et partout

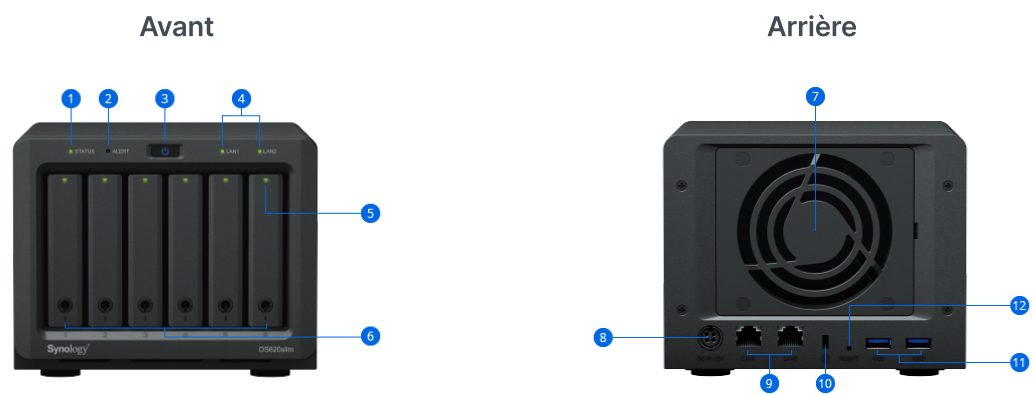
Synology propose des applications mobiles pour vous permettre de profiter de votre bibliothèque multimédia à tout moment et en tout lieu. Disponibles sur les plateformes iOS et Android™, **DS**

photo, **DS audio** et **DS file** permettent respectivement d'accéder à votre Synology NAS via **Photo Station**, **Audio Station** et **File Station**. **QuickConnect** permet de se connecter à votre Synology NAS via une adresse sécurisée et personnalisable, afin que vous puissiez accéder instantanément à vos fichiers multimédias et de travail depuis n'importe quel ordinateur Windows, Mac, Linux ou appareil mobile.

Remarques :

1. Les performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Synology C2 Backup est acheté séparément lorsque vous sélectionnez la sauvegarde cloud Synology C2 comme destination dans Hyper Backup. Synology C2 Backup offre un essai gratuit unique de 30 jours pour chaque Compte Synology.
3. exFAT Access est acheté séparément dans le Centre de paquets.
4. L'instantané système inclut les instantanés pris par iSCSI Manager, Snapshot Replication et Virtual Machine Manager. La disponibilité de ces paquets varie selon le modèle.
5. La licence Presto File Server est achetée séparément dans le Centre de paquets.
6. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. Rendez-vous sur <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

Aperçu du matériel



N°	Nom	N°	Nom
1.	Voyant d'état	7.	Ventilateur
2.	Voyant d'alerte	8.	Port d'alimentation
3.	Bouton d'alimentation	9.	Port 1GbE RJ-45
4.	Voyant LAN	10.	Fente de sécurité Kensington
5.	Voyant d'état du disque	11.	Port USB 3.0
6.	Baies de disque	12.	Bouton de réinitialisation

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	Intel Celeron J3355
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	2
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,0 (base) / 2,5 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	2 Go DDR3 SODIMM non-ECC
Module mémoire préinstallé	2 Go (2 Go x 1)
Nombre total d'emplacements mémoire	2
Capacité mémoire maximale	6 Go (2 Go + 4 Go)
Remarques	Veuillez sélectionner des modules mémoire Synology pour une compatibilité et une fiabilité optimales. Synology n'offrira pas de garantie produit complète ni de support technique si des modules mémoire non Synology sont utilisés pour l'extension de la mémoire.

Stockage	
Baies de disques	6
Type de disque	• HDD SATA 2,5" • SSD SATA 2,5"
Disque échangeable à chaud	Oui

Ports externes

Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	2

Apparence

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	121 mm x 151 mm x 175 mm
Poids	1,4 kg

Autres

Ventilateur du système	80 mm x 80 mm x 20 mm x 1 pièce
Tension d'entrée AC	100 V à 240 V AC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz, monophasé

Température	
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 de fonctionnement	8 % à 80 % HR
Humidité de stockage	5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m

Spécifications générales de DSM

Gestion du stockage	
Taille maximale d'un volume unique	108 To
Nombre maximal de volumes internes	64
Cache SSD lecture/écriture (Déterminer la taille du cache)	Oui
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Remarques	• Chaque volume interne (pouvant être composé de plusieurs disques) est extensible jusqu'à 108 To. • La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies disponibles et de la configuration RAID. • La capacité utilisable de chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépendra du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées.

Système de fichiers	
Disques internes	Btrfs,ext4
Disques externes	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Services de fichiers

Protocole de fichiers	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,rsync
Nombre maximal de connexions SMB (basé sur FSCT)	5
Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Compte et dossier partagé

Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	512
Nombre maximal de groupes locaux	128
Nombre maximal de dossiers partagés	128
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	4

Virtualisation

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique à la connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)

Spécifications générales

Protocoles pris en charge	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessions NFS Kerberos, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Langues prises en charge	Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Danois, Norvégien, Suédois, Néerlandais, Russe, Polonais, Hongrois, Portugais du Brésil, Portugais européen, Turc, Tchèque, Thaï, Japonais, Coréen, Chinois traditionnel, Chinois simplifié
Remarques	Pour une liste à jour des versions de navigateurs prises en charge, consultez les spécifications techniques de DSM .

Paquets et applications

Synology AI Console

Centralisez la gestion de l'IA avec des configurations flexibles pour l'intégration de modèles d'IA, le contrôle d'accès des utilisateurs, la confidentialité des données, les politiques d'utilisation et l'allocation des ressources

Intégration de modèles d'IA tiers	v
-----------------------------------	---

Synology Drive

Synchronise les fichiers entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ et iOS. Le portail multiplateforme intégré permet d'accéder aux données à tout moment et en tout lieu

Nombre maximum d'utilisateurs	5
Nombre maximum de fichiers hébergés	100 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive . Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standards, consultez la section Services de fichiers ci-dessus)

File Station

Fournit des lecteurs virtuels, des dossiers distants, un éditeur d'ACL Windows®, la compression/l'extraction de fichiers archivés, le contrôle de la bande passante pour des utilisateurs/groupes spécifiques, la création de liens de partage et des journaux de transfert

Hybrid Share

Synchronisez les données entre plusieurs sites pour un travail d'équipe multi-sites rapide et efficace. Propulsé par Synology C2 Storage, Hybrid Share nécessite l'achat d'un abonnement mensuel ou annuel

SAN Manager

Nombre maximum d'iSCSI Target	2
Nombre maximum de LUN	4
Clonage/instantané de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	2 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	2 (dont 1 licence gratuite)

Hyper Backup

Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde réseau et la sauvegarde de données vers d'autres serveurs et clouds publics, y compris C2 Storage

Snapshot Replication

Nombre maximum d'instantanés par dossier partagé	128
Nombre maximum d'instantanés système	1 024

Synology High Availability

Réduit les interruptions de service en combinant deux NAS identiques dans un cluster haute disponibilité

Synology Office

Nombre maximum d'utilisateurs	5
-------------------------------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, offrant la haute disponibilité, l'équilibrage de charge, la sécurité et des options de filtrage

Comptes e-mail gratuits	5 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximum d'utilisateurs	10

Surveillance Station

Licences par défaut	2 (Des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)	• 1080p : 25 canaux, 600 FPS • 3M : 25 canaux, 350 FPS • 5M : 20 canaux, 250 FPS • 4K : 12 canaux, 120 FPS
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 25 canaux, 750 FPS • 3M : 25 canaux, 450 FPS • 5M : 25 canaux, 250 FPS • 4K : 20 canaux, 200 FPS

Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Nombre maximum de connexions	4
------------------------------	---

Autres paquets

D'autres paquets tiers sont disponibles dans le Centre de paquets

Environnement & emballage

Sécurité environnementale

Conforme RoHS

Contenu de l'emballage

- Unité principale X 1
 - Adaptateur secteur CA X 1
 - Cordon d'alimentation CA X 1
 - Câble RJ-45 LAN X 2
 - Guide d'installation rapide X 1
-

Accessoires optionnels

- DDR3 SODIMM non-ECC : [D3NS1866L-4G](#)
 - SSD SATA 2,5" Série Enterprise : [Série SAT5200](#)
-

Garantie

Garantie matérielle de 2 ans, extensible à 4 ans avec [Garantie étendue Plus](#)

Remarques

- La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. ([En savoir plus](#))
 - [Garantie étendue Plus](#) est uniquement disponible en Europe et en Amérique du Nord. [EW201/EW202](#) est uniquement disponible en Asie, en Afrique et en Océanie. Pour obtenir des informations précises sur la disponibilité, veuillez consulter leurs sites Web respectifs.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.