Spécifications du produit

DS925+

Dernière mise à jour : 6 août 2026

Spécifications matérielles

Processeur	
Modèle CPU	AMD Ryzen V1500B
Quantité de CPU	1
Cœurs CPU	4
Threads CPU	8
L'architecture de l'unité centrale	64bits
Fréquence du processeur	2.2 GHz
Moteur de cryptage matériel	v

Mémoire	
Mémoire système	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Module de mémoire pré-installé	4 GB (4 GB × 1)
Total des emplacements mémoire	2
Capacité de mémoire maximale	32 GB (16 GB × 2)
Remarques	• Synology peut réviser les spécifications des modules de mémoire préinstallés en fonction du cycle de vie des composants et des conditions d'approvisionnement. Tous les composants révisés subissent la même validation rigoureuse afin de garantir une compatibilité, une stabilité et des performances équivalentes. • Sélectionnez les modules de mémoire Synology pour une compatibilité et une fiabilité optimales. Synology n'offre pas une garantie complète du produit ni d'assistance technique si des modules mémoires autres que ceux de Synology sont utilisés pour l'extension de la mémoire. • Pour les configurations de mémoire multi-modules, tous les modules doivent être identiques et partager le même numéro de modèle. Consultez le manuel du produit de votre produit Synology pour les configurations de mémoire recommandées.

Stockage	
Baies de disques (Voir tous les disques pris en charge)	4 × HDD SATA 3,5" ou SSD SATA 2,5" 2 × SSD NVMe M.2 2280
Max. baies de disque dur avec l'unité d'expansion	9 (DX525 × 1)
Disque remplaçable à chaud*	v
Remarques	• Les disques remplaçables à chaud ne sont pas pris en charge par les emplacements SSD M.2. • Synology ne garantit la fonctionnalité complète, la fiabilité et les performances que pour les disques compatibles. Veuillez consulter notre liste de compatibilité avant d'acheter des disques durs. Pour plus de détails, veuillez consulter cet article. • Le cache SSD peut être activé avec certains SSD compatibles. Consultez la liste de compatibilité pour obtenir des informations et des détails spécifiques au modèle. Les SSD sont vendus séparément.

Ports externes	
Port LAN RJ-45 2.5GbE	2
Ports USB 3.2 Gen 1	2
Port d'expansion	1
Type de port d'expansion	USB Type-C

Apparence	
Taille (Hauteur × largeur × profondeur)	166 mm × 199 mm × 223 mm
Poids	2.26 kg

Autres	
Ventilateur du système	92 mm × 92 mm × 2 pcs
Mode vitesse ventilateur	• Mode plein régime • Mode frais • Mode calme
Voyants DEL avant à luminosité réglage	v
Rétablissement de l'alimentation	v
Niveau sonore	20.5 dB(A)
Marche/Arrêt programmé	v
Sortie de veille LAN / WAN	v
Unité alimentation / adaptateur	100 watts 120 watts*
Tension entrée secteur	100V à 240V CA
Fréquence alimentation	50/60 Hz, Monophasé
Consommation électrique	37.91 watts (Accès) 12.33 watts (Hibernation disque dur)
British thermal unit	129.27 BTU/hr (Accès) 42.05 BTU/hr (Hibernation disque dur)
Remarques	• Pour plus d'informations sur la manière dont la consommation d'énergie est mesurée, reportez-vous à cet article. • Des tests sonores ont été effectués lorsque le système Synology est entièrement équipé de HDD SATA Synology et à l'état inactif. Deux microphones G.R.A.S. de type 40AE sont placés à une distance d'un mètre à l'avant et à l'arrière du périphérique. Bruit de fond : 16,49-17,51 dB (A) ; température : entre 24,25 et 25,75 ˚C ; humidité : entre 58,2 et 61,8 %

Température	
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité de fonctionnement	8% à 80% RH
Humidité de stockage	5% à 95% RH

Certification
• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • BIS

Garantie	
Garantie matérielle de 3 ans, extensible à 5 ans grâce à Garantie étendue Plus	
Remarques	• La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. (Apprenez davantage) • La garantie étendue Plus est uniquement disponible en Europe et en Amérique du Nord. Reportez-vous au site Web de la garantie étendue Plus pour de plus amples informations sur les pays/régions pris en charge. (En savoir plus)

Environnement
Conforme RoHS

Contenu du colis

- Unité principale × 1
- Pack accessoire × 1
- Adaptateur secteur CA × 1
- Cordon d'alimentation CA × 1
- Câble RJ-45 LAN × 2

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC SODIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
- Unités d'extension : DX525
- HDD SATA 3,5" de la série Enterprise : Série HAT5300
- HDD SATA 3,5" de la série Plus : Série HAT3300
- SSD SATA 2,5" de la série Enterprise : Série SAT5200
- SSD NVMe M.2 2280 de la série Enterprise : Série SNV3400 & SNV5400

Remarques	Pour les configurations de mémoire multi-modules, tous les modules doivent être identiques et partager le même numéro de modèle. Consultez le manuel du produit de votre produit Synology pour les configurations de mémoire recommandées.

Spécifications logicielles

Spécifications de DSM

Gestion du stockage	
Taille Maximale de Volume Simple	• 200 To (32 Go de mémoire requis) • 108 TB
Nombre max de volumes internes	32
Prise en charge des groupes de stockage SSD M.2*	v
Cache de lecture/écriture SSD (détermination de la taille du cache)	v
SSD TRIM	v
Efficacité du stockage	v
Type de RAID pris en charge	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Migration RAID	• De Basic vers RAID 1 • De Basic vers RAID 5 • De RAID 1 vers RAID 5 • De RAID 5 vers RAID 6
Extension volume avec des disques durs plus importants	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Extension de volume en ajoutant un disque dur	• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5 • RAID 6 (avec Unité d'Expansion)
Type de disque de secours à chaud global RAID pris en charge	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 (avec Unité d'Expansion) • RAID 10 (avec Unité d'Expansion)
Remarques	• Les volumes de plus de 108 To nécessitent 32 Go de mémoire ou plus. • La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID. • La capacité utile de chaque volume est inférieure à la taille maximale du volume et dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées. • La création d'un groupe de stockage M.2 n'est prise en charge que sur les SSD validés par Synology, qui ont été soumis à des tests rigoureux dans des environnements à température extrême. Les paramètres thermiques des SSD et du système NAS ont été réglés avec précision afin de garantir une gestion optimale des conditions thermiques dans un environnement à forte intensité d'E/S. (En savoir plus) • L'efficacité du stockage permet de réduire la consommation d'espace de stockage grâce à la déduplication et à la compression. Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité et ses exigences de prise en charge, veuillez consulter cet article.

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

Services de fichiers	
Protocole de fichiers	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Nombre maximum de connexions SMB (basé sur FSCT)	40
Intégration avec la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	v
Authentification Kerberos NFS	v

Remarques	• La valeur de connexion de ce modèle est testée avec Synology SATA HDD entièrement peuplé et tous les ports réseau intégrés
	• Les modèles avec mémoire extensible sont testés avec la quantité maximale prise en charge installée.
	• Les performances de SMB ont été évaluées à l'aide de l'outil Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) version 1.3, avec la configuration suivante :
	  ◦ Charge de test : scénario HomeFolder fourni par l'outil FSCT
	  ◦ Durée du test : 600 secondes
	  ◦ Contrôleur de domaine & contrôleur FSCT : Windows Server 2022
	  ◦ Clients FSCT : 8 × machines Windows 10
	  ◦ Fonctionnalité SMB : Leasing de répertoire activé

Compte et dossier partagé	
Nombre maximal d'utilisateurs locaux	512
Nombre maximal de groupes locaux	128
Nbre maximum de dossiers partagés	128
Maximum de tâches de synchronisation du dossier partagé	4

Hybrid Share	
Nombre maximal de dossiers Hybrid Share	10

Hyper Backup	
Sauvegarde des dossiers et des paquets	v
Sauvegarde complète du système	v

High Availability	
Synology High Availability	v

Centre des journaux	
Evénements Syslog par seconde	800

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 2025, Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8.4, XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Spécifications générales	
Protocoles pris en charge	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Langue prise en charge	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Remarques	Pour plus de détails sur les versions de navigateur prises en charge, consultez la Caractéristiques techniques de DSM.

Paquets complémentaires afficher la liste complète des paquets

Central Management System
v

Synology AI Console	
Intégration de modèles IA tiers	v
Taux maximal de désidentification	40 mots par seconde
Remarques	• Mesure de la performance de désidentification : Filtres pour Numéros de carte de crédit, IBAN, Numéro d'identification fiscale individuelle, SSN, et Noms appliqués à un texte anglais de 4 355 mots. • Pour activer la désidentification, votre périphérique doit avoir au moins 8 Go de mémoire et Container Manager installé.

Synology Chat	
Nombre maximal d'utilisateurs	150
Remarques	• Mesurés avec des utilisateurs virtuels, chacun ayant un enregistrement moyen de 20 000 messages, émojis ou autocollants. Le temps de réponse du serveur doit être inférieur à dix secondes. • Les modèles avec mémoire extensible sont testés avec la quantité maximale prise en charge installée.

Download Station	
Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes	80

SAN Manager	
Nombre max d'iSCSI Target	32
Nombre max d’LUN	64
Clone / instantané LUN, Windows ODX	v

Synology MailPlus / MailPlus Server	
Comptes email gratuits	5 (Pour ajouter des comptes, il est nécessaire d'acheter des licences supplémentaires.)
Nombre maximal d'utilisateurs	90
Remarques	• Le nombre maximum d'utilisateurs suggéré est basé sur la charge de travail suivante : 20 % des utilisateurs avec une boîte aux lettres de 20 000 éléments effectuant des actions aléatoires et recevant 240 e-mails par jour, et 80 % des utilisateurs recevant 20 e-mails par jour. En savoir plus • Les modèles avec prise en charge des SSD sont testés avec un seul volume SSD. • Les modèles avec mémoire extensible sont testés avec la quantité maximale prise en charge installée. En savoir plus sur les exigences de mémoire. • Le fonctionnement en mode haute disponibilité entraînera des frais généraux supplémentaires. • Fonctionnalités activées lors de l'évaluation : anti-spam, anti-virus, DNSBL, liste grise, analyse de contenu et recherche en texte intégral (anglais).

Media Server	
Compatibilité DLNA	v

Synology Photos	
Reconnaissance de visage	v
Reconnaissance des objets	v

Snapshot Replication	
Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	256
Nombre maximum d'instantanés par LUN	32
Nombre maximum d'instantanés par système	2,048
Nombre maximal de tâches de réplication pour les dossiers partagés	32
Nombre maximal de tâches de réplication pour les LUN	16
Nombre maximal de tâches de réplication par système	32

Surveillance Station	
Licences par défaut	2 (Pour ajouter des caméras, il est nécessaire d'acheter des licences supplémentaires.)
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.264)	• 1080p: 40 chaînes, 1050 FPS • 3M: 40 chaînes, 600 FPS • 5M: 30 chaînes, 360 FPS • 4K: 20 chaînes, 200 FPS
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p: 40 chaînes, 1200 FPS • 3M: 40 chaînes, 1000 FPS • 5M: 40 chaînes, 600 FPS • 4K: 30 chaînes, 300 FPS
Remarques	• Les chiffres de performance sont obtenus à partir de tests effectués avec l'appareil entièrement peuplé de disques, avec leur configuration de mémoire par défaut, et sous un réglage d'enregistrement continu. Les capacités réelles du système peuvent varier en fonction de la configuration, de la performance des disques, des fonctionnalités activées et de la présence de charges de travail supplémentaires. • Utilisez le sélecteur de NVR pour trouver rapidement un modèle adapté à vos besoins. • Le nombre de canaux vidéo pouvant être visionnés simultanément est le double du nombre maximal de caméras pour le même codec et la même résolution. • Les valeurs ci-dessus sont basées sur des tests avec le streaming RTSP. Si SRTP est activé pour toutes les caméras, les performances globales diminueront à 70 % des chiffres indiqués.

Synology Drive	
Nombre maximal d'utilisateurs	80
Nombre maximum de fichiers hébergés	500,000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive. Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standard, reportez-vous à la section Service de fichiers, ci-dessus)
Remarques	• Le nombre maximal d'utilisateurs suggéré est basé sur la charge de travail suivante : 20 % des utilisateurs effectuent aléatoirement des opérations sur les fichiers (téléchargement, téléchargement, déplacement et suppression), et 80 % des utilisateurs sont connectés mais inactifs. En savoir plus • Les modèles avec prise en charge des SSD sont testés avec un seul volume SSD. • Les modèles avec mémoire extensible sont testés avec la quantité maximale prise en charge installée. • Le dépassement des valeurs recommandées ci-dessus ne bloque pas les opérations des applications. En revanche, il peut entraîner un temps de réponse plus long. • Le système de fichiers Btrfs et des dossiers partagés non chiffrés ont été utilisés pendant le test susmentionné.

Synology Office	
Nombre maximal d'utilisateurs	80
Remarques	• Le nombre maximum d'utilisateurs suggéré est basé sur la charge de travail suivante : 20 % des utilisateurs exécutent des actions aléatoires à des intervalles moyens de 30 secondes, et 80 % des utilisateurs sont connectés et consultent un fichier. En savoir plus • Les modèles avec prise en charge des SSD sont testés avec un seul volume SSD. • Les modèles avec mémoire extensible sont testés avec la quantité maximale prise en charge installée. • La performance du client peut affecter le nombre maximal d'utilisateurs en édition. Les PC clients utilisés pour les tests étaient Intel Core i3-3220 / 8GB RAM

Virtual Machine Manager	
Instances de machine virtuelle recommandées	8 (apprenez davantage)
Nombre recommandé de machines virtuelles (Licences requises)	8 (y compris 1 licence gratuite)
Remarques	Les spécifications varient en fonction de la configuration système et de la taille de la mémoire.

VPN Server	
Connexions maximales	8