Synology®

Datasheet

DiskStation

DS3622xs+

Last updated: Aug 05,2025

DiskStation

DS3622xs+



Stockage de masse évolutif avec connectivité rapide

Le Synology DiskStation DS3622xs+ est un serveur NAS tour à 12 baies pour les entreprises qui ont besoin d'un stockage grand et puissant. Le DS3622xs+ associe une grande capacité à de puissantes capacités de traitement, ce qui le rend idéal pour la surveillance d'entreprise, le stockage de machines virtuelles et le montage vidéo. Sa capacité de stockage est facilement triplée avec deux unités d'extension DX1222 à 12 baies. La connectivité, le stockage et la mémoire sont facilement extensibles pour gérer des charges de travail encore plus exigeantes. Associé à une large offre d'applications professionnelles disponibles pour Synology DiskStation Manager (DSM), le DS3622xs+ est bien plus qu'un simple dispositif de stockage.

- **Stockage haute performance**
  Plus de 320 000 IOPS de lecture aléatoire 4K et des performances de lecture/écriture séquentielles de 4 600/2 500 Mo/s[1]
- **Plus qu'un serveur de stockage**
  Consolidez et hébergez des systèmes de sauvegarde ou de gestion vidéo, des machines virtuelles et plus encore grâce à un processeur Intel® Xeon® à 6 cœurs performant
- **Prend en charge les applications lourdes**
  Exploitez jusqu'à 48 Go de mémoire, le réseau 10/25GbE,[2] le support Fibre Channel,[3] ou le cache NVMe SSD[4] pour augmenter les vitesses de lecture et d'écriture
- **Extension de capacité facile**
  Évoluez jusqu'à 36 baies de disques avec deux unités d'extension DX1222 à 12 baies[5]
- **Soutien à long terme**
  Soutenu par la garantie limitée de 5 ans de Synology[6]

Stockage clé en main puissant qui évolue avec votre entreprise

Le DS3622xs+ peut rapidement s'intégrer dans les entreprises qui ont besoin d'un stockage performant et évolutif. Le serveur tour puissant offre un espace de stockage équivalent aux modèles NAS montés en rack 2U.

- Plus de **4 600 Mo/s en lecture séquentielle** et **2 500 Mo/s en écriture séquentielle** prennent en charge les applications multi-utilisateurs et exigeantes[1]
- Prend en charge **12 baies SATA HDD/SSD 2,5"/3,5"**[7] et peut être étendu à la volée jusqu'à **36 disques** avec deux unités d'extension Synology **DX1222** supplémentaires[5]
- Réduisez l'empreinte informatique confortablement en utilisant le **processeur Intel® Xeon® à 6 cœurs** pour consolider les serveurs hérités via des applications complémentaires, des machines virtuelles ou des conteneurs
- **Deux ports RJ-45 10GbE** intégrés et **trois ports Gigabit** permettent un réseau rapide dès la sortie de la boîte
- Augmentez la bande passante avec **10GbE SFP+/RJ-45** et **25GbE SFP28 NICs**,[2] installez un adaptateur **Fibre Channel**,[3] réduisez la latence avec un **cache SSD NVMe**,[4] ou ajoutez à la fois 10GbE et NVMe SSD avec une **carte combinée**
- Le port dédié de **gestion hors bande (OOB)** aide les administrateurs système à réduire les efforts de maintenance et de dépannage

Optimisé pour la protection et l'intégrité des données

Protégez vos données avec des outils de gestion des utilisateurs et d'administration système sur le **DiskStation Manager (DSM)** de Synology, couplés à une technologie de stockage puissante et un système de fichiers Btrfs avancé.

- La **technologie d'instantané avancée** offre une protection des données planifiable et quasi instantanée pour les dossiers partagés et les LUN
- La **restauration des données au niveau des fichiers et des dossiers** permet la récupération de fichiers ou de dossiers spécifiques
- Les **quotas de stockage configurables** aident les administrateurs à gérer l'espace disponible en spécifiant des limites de stockage pour les dossiers partagés
- La **réparation automatique des fichiers** détecte et récupère les fichiers corrompus en utilisant des métadonnées en miroir et des configurations RAID

- La **compression en ligne** minimise la consommation de stockage et prolonge la durée de vie des disques en compressant les données avant qu'elles ne soient écrites dans le groupe de stockage

Solutions complètes de sauvegarde d'infrastructure informatique

Le DS3622xs+ est livré avec un ensemble complet de solutions de sauvegarde disponibles sur DSM sans coût supplémentaire.

- La **suite Active Backup** consolide les tâches de sauvegarde et offre une restauration rapide des PC et serveurs Windows, des VM, d'autres serveurs de fichiers et des applications SaaS
- **Snapshot Replication** crée des copies ponctuelles des dossiers partagés et des LUN pour les protéger des modifications accidentelles ou des incidents de ransomware
- **Hyper Backup** protège votre NAS en sauvegardant les données et les configurations vers plusieurs destinations avec une efficacité assurée par la déduplication intégrée, les vérifications d'intégrité, la compression et la gestion des versions
- **C2 Storage pour Hyper Backup** offre une destination cloud publique sécurisée dédiée pour les données de sauvegarde du Synology NAS[8]

Travaillez et collaborez de n'importe où

La suite de productivité de Synology offre une solution de cloud privé pour les travailleurs sur site et à distance afin de modifier des documents simultanément, partager des fichiers, gérer des e-mails, envoyer des messages instantanés, et plus encore.

En exploitant l'infrastructure de cloud privé, les entreprises peuvent garantir une propriété complète des données et une sécurité à plusieurs niveaux.

- **Synology Office** permet à plusieurs utilisateurs de modifier, commenter et partager des fichiers ensemble en utilisant Synology Documents, Spreadsheets et Slides
- **Synology Drive** est une solution de gestion de fichiers cloud qui prend en charge l'accès aux données à distance, la synchronisation, la restauration de fichiers à la demande et la sauvegarde
- **Synology Chat** rassemble les équipes avec des discussions en tête-à-tête, des discussions de groupe et des canaux privés cryptés sur plusieurs plateformes
- **Synology MailPlus**[9] fournit un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé

- **Synology Calendar** aide les équipes à suivre ce qui est le plus important avec un partage et une planification de calendrier pratiques
- **Synology Hybrid Share** combine un stockage sur site fiable et une synchronisation efficace des dossiers partagés dans le cloud pour permettre une synchronisation intersites transparente et un accès local à la vitesse du réseau local

Solution de surveillance vidéo privée

Transformez le DS3622xs+ en une solution puissante de Network Video Recorder avec prise en charge de jusqu'à 90 caméras IP avec **Synology Surveillance Station**.[10]

- Plus de 7 900 modèles de caméras pris en charge
- La prise en charge d'ONVIF empêche le verrouillage par le fournisseur
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau ou des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS ou push

Virtualisation et stockage certifié

Le DS3622xs+ peut servir de stockage pour machines virtuelles, héberger ses propres machines virtuelles (VM) en utilisant **Synology Virtual Machine Manager (VMM)**, et exécuter **Container Manager**.

Les solutions de virtualisation dans DSM simplifient l'approvisionnement et la gestion des VM avec une certification complète pour les environnements de virtualisation **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** et **OpenStack**. Un **plugin Kubernetes CSI** fournit une gestion intégrée des volumes.

- **Synology Virtual Machine Manager** est un hyperviseur hébergé pour les VM exécutant Windows®, Linux® ou des versions virtualisées de DSM avec des mécanismes de récupération qui garantissent la protection des données sur chaque VM[11]
- **Synology Storage Console** pour les plateformes VMware® ou Windows® vous permet de gérer le stockage directement depuis votre hyperviseur. L'intégration VMware® VAAI et Windows® ODX aident à décharger les opérations de stockage et à accélérer le transfert de données

Remarques :

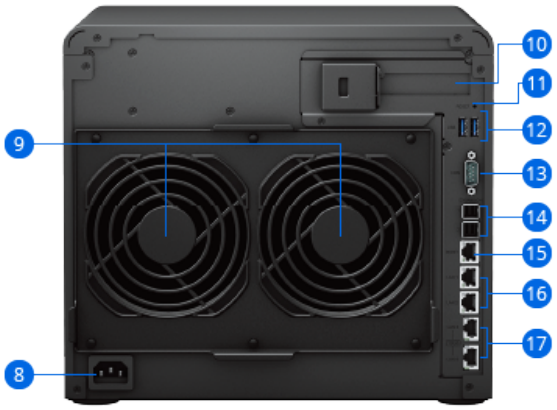
1. Les chiffres de performance sont obtenus par des tests internes de Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Voir les graphiques de performance pour plus d'informations.
2. Pour la liste la plus à jour des NIC compatibles, veuillez consulter notre liste de compatibilité.
3. La prise en charge de Fibre Channel peut être activée avec un adaptateur de bus hôte PCIe FC compatible. Pour la liste la plus à jour des HBA compatibles, veuillez consulter notre liste de compatibilité.
4. Le cache SSD peut être activé en utilisant des SSD NVMe SNV3500 avec une carte adaptateur M2D20 ou E10M20-T1, ou en utilisant des SSD SATA 2,5" compatibles. Tous les appareils sont vendus séparément.
5. Le DS3622xs+ prend en charge jusqu'à 36 disques en connectant deux unités d'extension Synology DX1222, vendues séparément.
6. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. En savoir plus sur notre politique de garantie limitée des produits.
7. Consultez notre liste de compatibilité pour les disques pris en charge.
8. C2 Storage pour Hyper Backup nécessite l'achat d'un abonnement annuel ou mensuel. Un essai gratuit de 30 jours est disponible pour chaque nouvel appareil enregistré.
9. Cinq comptes e-mail MailPlus sont inclus. Des comptes e-mail supplémentaires peuvent être ajoutés avec l'achat de packs de licences Synology MailPlus. En savoir plus
10. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. La connexion de plus de caméras et de périphériques nécessite des licences supplémentaires. En savoir plus
11. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent Virtual Machine Manager Pro. Une licence Virtual DSM est incluse. Des instances Virtual DSM supplémentaires nécessitent l'achat de licences Virtual DSM.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



N°	Nom	N°	Nom
1.	Indicateur de statut	10.	Emplacement d'extension PCIe
2.	Indicateur d'alerte	11.	Bouton de réinitialisation
3.	Bouton d'alimentation	12.	Ports USB 3.2 Gen 1
4.	Indicateurs LAN	13.	Port console
5.	Indicateurs de statut du DISQUE	14.	Ports d'extension
6.	Plateaux de disques	15.	Port de gestion
7.	Serrures de plateaux de disques	16.	Ports 1GbE RJ-45
8.	Port d'alimentation	17.	Ports 10GbE RJ-45
9.	Ventilateurs du système		

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	Intel Xeon D-1531
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	6
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,2 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	16 Go DDR4 ECC SODIMM
Module mémoire préinstallé	16 Go (8 Go x 2)
Nombre total d'emplacements mémoire	4
Capacité mémoire maximale	48 Go (8 Go x 2 + 16 Go x 2)
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	12
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	36 (DX1222 × 2)
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • HDD SATA 2,5" • SSD SATA 2,5"
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	Synology ne garantit la fonctionnalité complète, la fiabilité et les performances que pour les disques Synology figurant sur la liste de compatibilité. L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données ainsi qu'une instabilité du système.

Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port LAN RJ-45 10GbE	2
Port LAN de gestion hors bande	1
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	2

PCIe	
Extension PCIe	1 x emplacement Gen3 ×8 (liaison x8)

Apparence	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Poids	9,8 kg

Autres	
Ventilateur du système	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 pièces
Tension d'entrée CA	100 V à 240 V CA
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz, monophasé

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 % 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	• 200 To (32 Go de mémoire requis) • 108 To
Nombre maximal de volumes internes	256
Cache SSD en lecture/écriture (Détermination de la taille du cache)	Oui
Types de RAID pris en charge	RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Remarques	• Les volumes supérieurs à 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 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)	600
Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Comptes et dossiers partagés	
Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	5 120
Nombre maximal de groupes locaux	512
Nombre maximal de dossiers partagés	512
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	16

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 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Sécurité
Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique des connexions, 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 Kerberized, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Langue prise 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 DSM.

Paquets et applications

Synology AI Console	
Centralisez la gestion de l'IA avec des configurations flexibles pour l'intégration de modèles IA, le contrôle d'accès des utilisateurs, la confidentialité des données, les politiques d'utilisation et l'allocation des ressources	
Intégration de modèles IA tiers	v
Taux maximal de désidentification	600 mots par seconde
Remarques	• Mesure des performances de désidentification : filtres pour les numéros de carte de crédit, IBAN, numéro d'identification fiscale individuel, SSN et noms appliqués à un texte anglais de 4 355 mots. • Pour activer la désidentification, votre appareil doit disposer d'au moins 8 Go de mémoire et de Container Manager installé.

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 maximal d'utilisateurs	1 100
Nombre maximal de fichiers hébergés	15 000 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive. Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standards, reportez-vous à 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 maximal d'iSCSI Target	128
Nombre maximal de LUN	256
Clonage/Snapshot LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	12 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	12 (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 maximal d'instantanés par dossier partagé	512
Nombre maximal d'instantanés système	16 384

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

Synology Chat	
Nombre maximal d'utilisateurs	500

Synology Office	
Nombre maximal d'utilisateurs	1 100

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 maximal d'utilisateurs	1 300

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 : 90 canaux, 2250 FPS • 3M : 90 canaux, 1500 FPS • 5M : 90 canaux, 900 FPS • 4K : 55 canaux, 550 FPS
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 90 canaux, 2700 FPS • 3M : 90 canaux, 2250 FPS • 5M : 90 canaux, 1500 FPS • 4K : 90 canaux, 1080 FPS

Central Management System
Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server	
Connexions maximales	16

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
- Kit d'accessoires X 1
- Cordon d'alimentation CA X 1
- Câble RJ-45 LAN X 2
- Guide d'installation rapide X 1

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC SODIMM : D4ES02-8G/D4ES01-16G
- Unités d'extension : DX1222
- Série Enterprise 3,5" SATA HDD : Série HAT5300
- Série Plus 3,5" SATA HDD : Série HAT3300
- Série Enterprise 2,5" SATA SSD : Série SAT5200
- Carte adaptateur combo M.2 SSD & 10GbE : E10M20-T1
- Carte adaptateur M.2 SSD : M2D20
- Carte d'interface réseau 25GbE : E25G30-F2
- Carte d'interface réseau 10GbE : E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1

Garantie

5 ans

Remarques	La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. (En savoir plus)

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.