

Synology DiskStation DS3611xs

Un serveur NAS hautes performances extensible jusqu'à 100 To pour les grandes entreprises



Le Synology® DiskStation DS3611xs offre une solution NAS (stockage sur réseau) évolutive et dotée de très hautes performances ainsi que d'une gamme complète de fonctionnalités pour les grandes entreprises qui nécessitent une méthode efficace pour centraliser la protection des données, simplifier la gestion des données, déployer de solutions de virtualisation, et étendre rapidement la capacité de stockage en perdant le moins de temps possible sur la configuration et la gestion. Le Synology DS3611xs est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- Très hautes performances avec débit 1000+ Mo/s et 100.000+ E/S disque par seconde¹
- Extensible jusqu'à 100 To avec Synology DX1211²
- Prise en charge des ports double 10GbE ou (avec carte d'extension PCI-E)
- Conformité VMWare, Citrix, Microsoft Hyper-V
- Module mémoire RAM ECC extensible (jusqu'à 8 Go)
- Fonctionne sur Synology DiskStation Manager (DSM) avec différentes fonctionnalités pour entreprises

Très hautes performances et disponibilité des données

Avec Link Aggregation, le Synology DS3611xs offre de hautes performances avec débit supérieur à 1000 Mo/s et plus de 100.000 E/S disque par seconde sous une configuration RAID 5¹. En plus des 4 ports Gigabit par défaut, des ports double 10GbE sont pris en charge avec la carte d'extension d'interface réseau PCI Express x8 Gen2 afin de maximiser la bande passante du système. Les ports réseau avec prise en charge des échecs combinés aux disques durs remplaçables à chaud garantiront un temps de fonctionnement continu pendant le remplacement des lecteurs ou en cas d'échec inopiné d'un des ports réseau.

Le module mémoire RAM ECC sur le DS3611xs détectera et corrigera les erreurs qui se produisent lors de la transmission de données. Prenant en charge jusqu'à 8 Go de mémoire RAM ECC, le DS3611xs fournit une protection des données sécurisée et de très hautes performances pour répondre aux besoins des grandes entreprises d'une fondation solide pour faire face aux tâches d'ordre critique.

Extensibilité solide jusqu'à 100 To

Le Synology DS3611xs est également conçu pour évoluer avec votre entreprise et offre la possibilité d'étendre sans difficulté un volume jusqu'à 100 To à la volée. Lorsque la capacité de stockage du DS3611xs approche de sa limite, elle peut facilement être étendue par le Synology DX1211³. Il est connecté de manière sécurisée au DS3611xs avec un câble InfiniBand qui transmet un signal SATA 12 Gb/s pour assurer un débit maximal.

La gestion du grand espace de stockage sur le DS3611xs est simple et flexible. Volumes multiples sur RAID permet aux utilisateurs de créer plusieurs volumes sur une structure RAID, offrant un moyen souple et efficace pour gérer l'espace de stockage sur tous les disques durs. Lorsque le besoin de plus d'espace se pose, le volume pourrait facilement être élargi sans aucune interruption de service.

Architecture unifiée et prêt pour la virtualisation

Le Synology DS3611xs fonctionne sur le nouveau système d'exploitation, Synology DiskStation Manager (DSM), qui intègre le stockage au niveau des fichiers et au niveau des blocs dans un système de stockage unifié. La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau assure (CIFS/SMB, AFP et NFS) un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows, Mac et Linux.

iSCSI est également pris en charge comme alternative idéale à une solution de réseau de stockage pour l'entreprise. Abordable et économique, l'iSCSI permet aux grandes entreprises de consolider le stockage de données dans les baies de stockage des centres de données tout en fournissant aux hôtes l'illusion de disques connectée localement. Avec la prise en charge d'iSCSI, le DS3611xs fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Citrix et Hyper-V.

Thin Provisioning est disponible pour iSCSI au niveau des fichiers, permettant aux administrateurs de surévaluer la provision pour ensuite faire progresser l'espace de stockage selon les besoins en sécurité. Avec Thin Provisioning les utilisateurs peuvent optimiser l'utilisation du stockage pour réduire le coût total d'exploitation du système de stockage.

Solutions complètes de sauvegarde et récupération d'urgence

Le Synology DS3611xs offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein du réseau. S'intégrant facilement à une structure réseau actuelle et compatible avec les systèmes Windows®, Mac® et Linux, le DS3611xs offre fiabilité et protection sur votre lieu de travail. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le DS3611xs à l'aide du logiciel gratuit Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'Apple® Time Machine®. Un assistant de sauvegarde est également fourni pour pouvoir sauvegarder les données du DS3611xs sur un autre DiskStation, une unité d'expansion, ou sur un serveur rsync via une transmission cryptée. Disposant de nombreuses options, l'assistant permet également de sauvegarder dans le nuage en toute simplicité via Amazon® S3.

Synchro du dossier partagé est également disponible dans DSM comme une solution de récupération d'urgence. Avec Synchro du dossier partagé, le DS3611xs peut répliquer les données vers un autre DiskStation sur l'intranet ou sur Internet, ce qui aide à réduire le risque d'interruption des activités.

Applications riches pour les entreprises

L'intégration de Windows ADS permet au Synology DS3611xs de s'adapter rapidement et facilement à un environnement d'entreprise existant sans recréer de comptes utilisateurs. La prise en charge de Windows ACL sur le DS3611xs offre un contrôle d'accès plus souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au personnel informatique de configurer les privilèges des fichiers et des dossiers sur le DS3611xs via l'interface utilisateur familière de Windows.

L'accès aux fichiers par Internet est simplifié par le serveur FTP crypté et l'explorateur de fichiers web, Synology File Station. La prise en charge de HTTPS, pare-feu et blocage automatique de l'IP garantissent un partage de fichiers par Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.

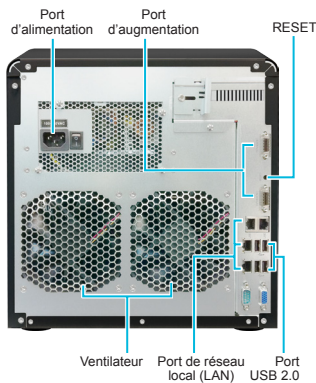
Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant jusqu'à 50 caméras IP sur le réseau. Plusieurs fonctionnalités sont disponibles pour personnaliser votre solution de surveillance comme la vidéo en temps réel, l'enregistrement vidéo, la lecture d'événements, et la recherche intelligente d'événements et PTZ. L'interface Web basée sur AJAX permet d'observer votre environnement à tout moment et n'importe où.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology DS3611xs est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. En comparaison de ses équivalents serveurs de stockage, le DS3611xs consomme une quantité d'énergie relativement faible et place les disques durs en hibernation lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces compatibles RoHS et emballés avec des matériaux recyclés. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, de s'efforcer à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Processeur : Double cœur 3,1 GHz, avec virgule flottante
- Taille de la RAM : 2 Go de RAM ECC
- Disque dur interne¹ : 12X 3,5" SATA (II) ou 12X 2,5" SATA/SSD
- Interface disque dur externe : 4X ports USB
- Interface d'augmentation : 2X port d'augmentation
- Taille (H X L X P) : 310 mm X 300 mm X 340mm
- Poids : 10,53 kg
- LAN : 4X Gigabit (une carte d'extension 10GbE X2 optionnelle est prise en charge)
- Ventilateur : 120mm X 120mm X2
- Veille sur le réseau local
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100V à 240V
- Fréquence d'alimentation : 50Hz à 60Hz, phase unique
- Capacité interne maximale : 36 To (12X disques durs de 3To)²
- Température de fonctionnement : De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
- Température de stockage : De -10°C à 70°C (de 15°F à 155°F)

Applications

File Station

Serveur FTP

- Contrôle de la bande passante
- Plage de ports FTP passifs personnalisée
- FTP anonyme
- Journal des transferts

Serveur de messagerie

- Protocole de serveur de courrier pris en charge : POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web)
- PHP/MySQL
- Page d'erreur HTTP alternative
- Prise en charge des applications tierces

Surveillance Station

- Nombre de caméras IP par défaut : 1
- Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 50⁷

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge⁸ : 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Spécifications générales

Protocoles réseau

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3 (disque externe uniquement)
- FAT (disque externe uniquement)
- NTFS (disque externe lecture uniquement)

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- Nombre max de volume : 1024
- Nombre max d'iSCSI Target : 64
- Nombre max d'iSCSI LUN : 512
- Type de volume : Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migration RAID : de Basic à RAID 1, de Basic à RAID 5, de Basic à RAID 5+Spare, de RAID 1 à RAID 5, de RAID 1 à RAID 5+Spare, de RAID 5 à RAID 5+Spare, de RAID 5 à RAID 6
- Étendre RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 à l'aide de disques durs plus volumineux
- Étendre un RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 en ajoutant un disque dur à la volée

Possibilité de partage de fichiers

- Nombre max de comptes utilisateurs : 4096
- Nombre max de groupes : 512
- Nombre max de dossiers partagés : 512

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale DS3611xs
- DVD d'installation

- DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

- Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Plage de ports BitTorrent personnalisée
- Contrôle de bande passante pour BitTorrent / eMule

Audio Station

- Formats audio pris en charge : (Mode USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR ; (Mode lecture en continu) MP3, M4A, M4B
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL
- Radio Internet : SHOUTcast, Radioio

Serveur multimédia DLNA/UPnP

- Prise en charge de la PS3/Xbox 360
- Formats audio pris en charge : AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Formats vidéo pris en charge : 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIFF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

- Nombre max de connexions concomitantes (SMB, FTP, AFP) : 1024

Intégration de domaine Windows ADS

- Connexion des utilisateurs au domaine via Samba/AFP/FTP/File Station

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau
- Sauvegarde locale
- Sauvegarde de bureau (à l'aide d'une application de sauvegarde comme Synology Data Replicator 3 ou Apple Time Machine)
- Prise en charge de sauvegarde tierces

Sécurité

- FTP sur SSL/TLS
- Blocage IP automatique
- Pare-feu
- Sauvegarde réseau cryptée sur Ssync
- Connexion HTTPS

Gestion

- Mise à niveau de DSM
- Notification par email
- Notification par SMS
- Quota d'utilisateur personnalisée
- Prise en charge du DDNS
- PPPoE

- Humidité relative : 5% à 95% HR
- Altitude de fonctionnement maximale : 10.000 pieds
- Consommation électrique⁹ : 132 W (Accès) ; 57,2 W (Hibernation du disque dur)
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

- Formats de sous-titres pris en charge : srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

Serveur iTunes

- Formats audio pris en charge⁹ : MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formats vidéo pris en charge : M4V, MOV, MP4
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL

Serveur d'imprimante¹⁰

- Nombre max d'imprimantes : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint, Multi Functional Print Server

Packages Synology

- Mail Station 2
- Serveur Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP

Applications iPhone/Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file (iPhone seulement)
- DS finder (iPhone seulement)

Moniteur de ressources

- Gestion des onduleurs
- Marche/Arrêt programmé
- Ports HTTP/HTTPS de l'interface de gestion personnalisée

Gestion HDD

- Hibernation du disque dur
- S.M.A.R.T.
- Mappage dynamique des secteurs défectueux

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Navigateurs pris en charge

- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox 3.5/3.6
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

Clients pris en charge

- Windows 2000 et versions ultérieures
- Mac OS X 10.3 et versions ultérieures
- Ubuntu 9.04 et versions ultérieures

Langue

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Accessoires optionnels

- Télécommande
- Pack de licences pour caméras
- Unité d'expansion (DX1211)

SYNOLOGY INC.

Fondée en 2000, Synology est une entreprise jeune et dynamique qui se consacre au développement de serveurs de stockage en réseau (NAS) avec pour caractéristiques des produits aux performances élevées, fiables, polyvalents et respectueux de l'environnement. Notre objectif est de proposer des solutions conviviales ainsi qu'un service clientèle solide pour satisfaire les besoins des entreprises, bureaux domestiques, utilisateurs individuels et familles.

Copyright © 2011, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Synology peut à tout moment effectuer des modifications et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taiwan, DS3611xs-2011-FRA-REV005

http://www.synology.com

Siège

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan
Tél. : +886 2 2552 1814 Fax : +886 2 2552 1824

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tél. : +44 01908 673 709

1. Testé avec double connexion 10GbE avec Link Aggregation. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Acheter séparément.
3. DS3611xs prend en charge jusqu'à 2 Synology DX1211.
4. Disque dur non inclus.
5. La capacité effective varie selon les types de volume.
6. Mesuré avec 12 disques durs Western Digital ZTB WD2002FVPS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.

7. 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.
8. L'utilisateur peut cliquer sur les formats vidéo suivants et les télécharger : RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, mais impossible à lire dans Photo Station en tant que vidéo compressée Flash.
9. La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en

- streaming, mais les métadonnées (ex. : titre, album) peuvent ne pas être indexés sur iTunes.
10. Pour les utilisateurs Mac, le DS3611xs ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.

Réseau

