



Synology DiskStation DS1010+

Serveur NAS à 5 baies haute performance et évolutif pour utilisateurs de petites entreprises

Synology® DiskStation DS1010+ est une solution de stockage de haute performance, évolutif et complet présentant une solution de stockage qui répond aux besoins des petites et moyennes entreprises qui requièrent un moyen efficace de centraliser la protection des données, de simplifier la gestion des données, et d'augmenter rapidement la capacité de stockage avec un minimum de temps passé sur la configuration et la gestion. Le Synology DS1010+ est fourni avec une garantie Synology de 3 ans.

Caractéristiques

- 115+ Mo / sec en lecture, 109 Mo / sec en écriture⁽¹⁾
- Évolutif avec un Synology DX510 pour ajouter jusqu'à 10 disques
- Économie d'énergie avec seulement 68W en opération
- Wake on LAN/WAN
- Comprend de riches fonctions grâce au Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)
- Taille de la RAM extensible (jusqu'à 3 Go)

Haute performance et haute disponibilité des données

Le Synology DS1010+ livre en moyenne une vitesse de 115+ Mo / sec en lecture avec une configuration RAID 5 dans un environnement Windows et 109 Mo / sec en écriture. Les disques sont permutables à chaud pour assurer le service de disponibilité en continu lorsque les lecteurs doivent être remplacés. Les entreprises ayant besoin d'une base solide pour affronter les tâches stratégiques de sorte que le Synology DS1010+ offre de hautes performances avec une haute disponibilité des données assurant l'accès quand on en a besoin.

Robuste et extensibilité abordable allant jusqu'à 30 To⁽²⁾

Lorsque la capacité de stockage du Synology DS1010+ touche à sa limite, il peut facilement être étendu par les Synology DX510. Le Synology DX510 attaché au Synology DS1010+ via un câble eSATA spécialement conçus sur les deux extrémités pour assurer un débit maximal. Avec le Synology DX510 pouvez directement développer le stockage existant du Synology DS1010+ à un maximum de 30 To.



DS1010+

DX510

Gestion flexible du RAID

Le Synology Hybrid RAID (SHR) construit automatiquement un volume RAID avec une protection optimale des données basées sur les disques durs installés, éliminant la nécessité d'avoir des disques durs de taille identique, tout en offrant une option de configuration manuelle pour les utilisateurs avancés.

Solution complète de sauvegarde

Le Synology DS1010+ offre une cible de sauvegarde centralisée pour consolider les données fragmentées et non structurées au sein d'un réseau. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données vers le Synology DS1010+ en utilisant le logiciel gratuit Synology Data Replicator, tandis que les utilisateurs de Mac OS X bénéficient en natif de l'intégration de Apple® Time Machine. Un assistant de sauvegarde basé sur une interface web est prévue pour la sauvegarde des données du Synology DS1010+ vers un autre DiskStation Synology ou n'importe quel serveur rsync via une transmission cryptée, ou sur un disque dur externe via le port USB ou une connexion eSATA.

Data Sheet
DS1010+

Des applications complètes d'entreprises

Le Synology DS1010+ fonctionne sur le firmware système de renommée mondiale, le Synology DSM 2.3, proposant des applications complètes et des fonctionnalités conçues spécifiquement pour les PME. Le support complet du protocole réseau garantit un partage de fichiers transparent entre Windows, Mac et Linux. L'intégration de Windows ADS permet au Synology DS1010+ de rapidement et facilement s'insérer dans un environnement réseau d'entreprise existant sans avoir besoin de recréer les comptes utilisateurs sur le Synology DS1010+. La fonctionnalité User Home réduit les efforts de l'administrateur en créant un dossier privé partagé pour un grand nombre d'utilisateurs. Le sous-dossier des paramètres de privilège étends encore d'avantage la souplesse nécessaire pour affecter des autorisations pour les différents groupes de travail.

L'accès aux fichiers via Internet est simplifié par le serveur FTP et crypté via l'explorateur de fichiers, Synology File Station 2. HTTPS, pare-feu, et le support auto-bloc permet d'assurer que le partage de fichiers sur Internet soit protégé à un niveau de sécurité élevé.

Le Synology Web Station avec PHP / MySQL permet d'héberger jusqu'à 30 sites Web sur un Synology DS1010+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée pour surveiller les environnements de l'entreprise par le déploiement de caméras IP. L'add-on Mail Station transforme un Synology DS1010+ en un serveur mail avec seulement quelques étapes d'installation. Le partage d'imprimante USB minimise les coûts des entreprises en partageant les ressources d'impression dans le bureau.

En utilisant le protocole NFS ou avec la prise en charge de cible iSCSI dans Synology DSM 2.3, le Synology DS1010+ est une solution de stockage attractive au moment de servir Windows, Linux, des serveurs, des machines virtuelles.

Conception éconergétique

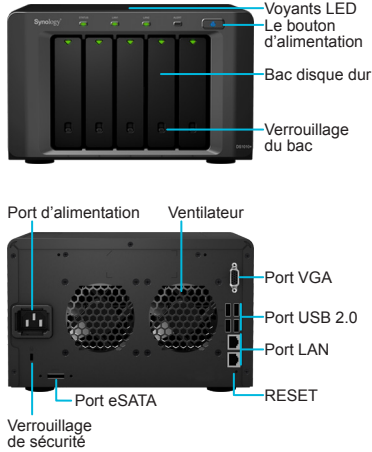
Les Synology DiskStations sont conçus et développés avec à l'esprit l'efficacité énergétique. En comparaison avec les homologues moyen PC, les Synology DiskStations consomment une quantité relativement faible d'énergie et les disques durs passent en hibernation lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Tous les produits Synology sont produits avec des pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux d'emballage recyclables. Synology reconnaît la responsabilité en tant que citoyen du monde à travailler sans cesse à réduire l'impact environnemental de chaque produit fabriqué.

⁽¹⁾ Les chiffres de performance pourraient varier sur des environnements différents.

⁽²⁾ Lors de l'expansion d'un volume RAID 5 sur le Synology DS1010+ avec le DX510 Synology, un maximum de 16 To limité en raison de la nature du système de fichiers ext3.

CONNEXIONS & BOUTONS



Caractéristiques techniques

Matériels

- CPU: 1.67GHz, Dual Core, avec point flottant
- Mémoire: 1 GB⁽¹²⁾ (64bit/DDR800)
- Disque Dur Interne⁽⁴⁾: 5X 3.5" SATA(II) ou 5X 2.5" SATA/SSD
- Disque Dur Externe: 4X USB ports, 1X eSATA port
- Taille: 157mm X 248mm X 233mm
- Poids: 4.25kg
- LAN: 2X Gigabit
- Fan: 2X (80mm X 80mm)
- Niveau sonore⁽⁵⁾: 23dB(A)
- Disques Durs échangeables à chaud
- Récupération d'alimentation
- AC Input Power Voltage: 100V to 240V
- Power Frequency: 50Hz to 60Hz, Single Phase
- Capacité Interne Max: 15TB (5 disques durs de 3 To)⁽¹⁰⁾
- Nombre de caméras supportées: 20⁽⁹⁾
- Operating Temperature: 5°C to 35°C (40°F to 95°F)
- Storage temperature: -10°C to 70°C (15°F to 155°F)
- Relative Humidity: 5% to 95% RH
- Max Operating Altitude: 10,000 feet

Consommation d'énergie⁽⁸⁾

- 68W (Access); 30W (Hibernation disque dur)

Certification

- FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

Protocoles réseau

- CIFS
- AFP (3.1)
- FTP
- NFS
- Telnet/SSH

Intégration Windows ADS

- Prise en charge ADS
- Domaine de connexion par les utilisateurs Samba/AFP/FTP
- Synology Data Replicator 3 pour les utilisateurs de domaine

Sécurité

- Pare-feu
- Blocage auto
- "FTP sur SSL (explicit)" ou "FTP sur TLS (explicit)"
- Sauvegarde réseau chiffré
- rsync crypté
- Connexion HTTPS

Système de fichiers

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

Partage de Fichiers

- Max comptes d'utilisateurs: 2,048
- Max Groupes: 256
- Max dossier partagé: 256
- Max connexions simultanées(SAMBA, FTP, AFP): 512

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator 3
- Synology Download Redirector
- Assistant Ajout d'imprimante

Applications

- Surveillance Station 3
- Photo Station 3
- File Station 2
- Audio Station

- Web Station (PHP/MySQL)
- Download Station 2
- Serveur iTunes

Applications iPhone

- DS photo
- DS audio

Paquets

- Mail Station
- phpMyAdmin
- SqueezeCenter
- Weballizer

Prise en charge du serveur multimédia DLNA/UPnP

- DLNA Certified
- Sony PS3, Microsoft Xbox360
- Audio Format: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Video Format: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-M5, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, Xvid
- Image Format: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Playlist Format: WPL, M3U

Serveur iTunes

- Audio Format⁽¹¹⁾: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Video Format: M4V, MOV, MP4
- Playlist Format: M3U, WPL

Prise en charge pour Audio Station

- USB Mode: (Audio) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR (Playlist) M3U, WPL (Internet Radio) SHOUTcast, Radioio
- Streaming Mode: (Audio) MP3 (Playlist) M3U, WPL

Prise en charge pour Photo Station 3

- Video Format⁽¹¹⁾: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, Xvid, RM, RMVB, VOB
- Image Format: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF

Gestion

- Interface de gestion basée sur l'AJAX
- Wake on LAN/WAN
- Privilèges par Sous-dossier
- Dossier home par utilisateurs
- Configuration de privilèges par applications
- Configuration des ports pour BitTorrent
- Prise en charge de BitTorrent DHT
- Changement des ports de l'interface de gestion
- Corbeille CIFS
- Contrôle de la bande passante pour Download Station
- Configuration des ports pour le Download Station
- Possibilité de modifier les pages d'erreurs HTTP
- Message d'alerte par Email
- Message de notification pour les nouveaux utilisateurs
- Gestion des paquets
- Link Aggregation
- Hibernation des disques durs externes (eSATA, USB)
- Démarrage Planifiée Off
- Mise à jour des firmwares
- Ports passifs pour le FTP
- Hibernation des disques durs internes
- DDNS
- PPPoE
- Moniteur de ressources
- Notification par SMS
- SNMP
- Gestion d'un onduleur (Via USB 2.0)
- Quota utilisateur
- Download Station 2 via une interface Web

Gestion RAID/de stockage

- Type de volume: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6
- Mise à jour vers RAID 1, RAID 5, de RAID 1 vers RAID 5, de RAID 5 vers RAID 5+Spare
- Etendre RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 avec des disques durs de plus grande capacité
- Etendre RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 en ajoutant des disques durs à la volée
- iSCSI

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde Réseau
- Sauvegarde Locale
- Sauvegarde votre ordinateur (via Synology Data Replicator 3 ou Sauvegarde Time Machine)
- Prise en charge des logiciels de sauvegarde tiers

Clients pris en charge

- Windows 2000 et les suivantes
- Mac OS X 10.3 et les suivantes
- Linux

Navigateurs pris en charge

- Internet Explorer 7 et les suivantes
- Firefox 3 et les suivantes
- Safari 3 et les suivantes (Mac)

Périphérique mobiles pris en charge (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
- Windows Mobile 6.0 (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian OS 9.1, S60 3ème édition et les suivantes

Imprimantes prises en charge⁽¹¹⁾

- Imprimantes prises en charge #: 2
- Protocoles pris en charge: LPR, CIFS, AppleTalk

Langues

- Anglais, allemand, français, italien, espagnol, danois, norvégien, suédois, néerlandais, russe, japonais, coréen, Tchèque, polonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, portugais (Brésil), portugais (européen), le turc et le hongrois

Environnement

- Conciliant avec RoHS

Dans la boîte

- DS1010+ Unité principale
- CD d'installation
- Note de bienvenue
- Kit de montage
- Cordon d'alimentation
- 2M RJ-45 Câble réseau x 2
- Module de RAM de 1 Go (facultatif)

(4) Disque dur non inclus.
 (5) Ventilateur seulement. Mesuré à 2300-6200 RPM, varie entre les modèles. Plus de détails sur la valeur dB (A), vérifier <http://www.quietnoise.com/facts.htm>
 (6) La capacité réelle sera différente selon les types de volume.
 (7) 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota.
 (8) Mesurée avec 5 Seagate 750GB ST3750640NS disques durs. Les chiffres peuvent varier sur les différents environnements.
 (9) Les fichiers AIF et WAV peuvent être écoutés, mais les métadonnées (ex: titre, album) ne seront pas indexées sur iTunes.
 (10) L'utilisateur peut cliquer et télécharger les fichiers DAT, MP4, MPEG-2, RM, RMVB, et VOB, mais non disponible en lecture depuis Photo Station 3, comme vidéo compressée Flash.
 (11) Pour les utilisateurs de Mac, DS1010+ prend en charge uniquement les imprimantes PostScript USB.
 (12) Extensible (jusqu'à 3 Go)

SYNOLOGY INC.

Créée en 2000, Synology est une entreprise jeune et dynamique, dédiée au développement de serveurs NAS (Network Attached Storage) très performants et fiables, dotés de nombreuses fonctionnalités et économes en énergie. Leur objectif est de fournir des solutions simples d'utilisation et un support client capable de satisfaire les besoins des entreprises, des professionnels indépendants ou des particuliers.

Copyright © 2010, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Tous les autres noms de produit et d'entreprise mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Imprimé à Taiwan.
 DS1010+-2010-FRE-REV010

<http://www.synology.fr>

Siège

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

Amériques

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

Mise en réseau

