



Synology DiskStation DS1511+

Un serveur NAS hautes performances extensible jusqu'à 15 lecteurs pour les utilisateurs de PME

Le Synology® DiskStation DS1511+ offre une solution NAS (stockage sur réseau) évolutive et dotée de hautes performances ainsi que d'une gamme complète de fonctionnalités qui répondront aux besoins des petites et moyennes entreprises requérant une méthode efficace pour centraliser la protection des données, simplifier la gestion de données et étendre rapidement la capacité de stockage en perdant le moins de temps possible sur la configuration et la gestion. Le Synology DS1511+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- 165,91 Mo/sec en écriture, 197,8 Mo/sec en lecture¹
- Prise en charge de Windows ADS et ACL
- Prise en charge d'iSCSI comme solution de virtualisation
- Extensible jusqu'à 15 lecteurs avec Synology DX510²
- Taille de la RAM extensible (jusqu'à 3 Go)
- 2 ports réseau avec prise en charge des échecs et de la fonction Link Aggregation
- Disques durs remplaçables à chaud

Hautes performances, grande disponibilité des données

Avec la fonction Link Aggregation activée, le Synology DS1511+ offre une vitesse moyenne de 165,91 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et de 197,8 Mo/s en lecture. Les deux ports réseau avec prise en charge des échecs et les disques durs remplaçables à chaud garantiront un temps de fonctionnement continu si les lecteurs doivent être remplacés ou en cas d'échec inopiné d'un des ports réseau. Les entreprises ont besoin d'une structure solide pour faire face aux tâches d'ordre critique, le Synology DS1511+ offre donc de hautes performances avec une grande disponibilité de données assurant un accès lorsque cela est nécessaire.

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de Windows ADS permet au Synology DS1511+ de s'adapter rapidement et facilement dans un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le DS1511+. La fonction Accueil utilisateur réduit l'effort de l'administrateur pour créer des dossiers partagés privés pour un grand nombre d'utilisateurs.

La prise en charge de Windows ACL 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 DS1511+ via l'interface utilisateur familière de Windows. Les privilèges configurés sur Windows ACL seront appliqués à toutes les entrées d'accès, y compris AFP, FTP, File Station, NFS et WebDAV. Le privilège sécurisé offre la tranquillité d'esprit au personnel informatique, sans avoir à se soucier des failles.

iSCSI et prêt pour la virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM 3.0, le Synology DS1511+ fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Hyper-V et Citrix. C'est l'alternative idéale à une solution de réseau de stockage pour les entreprises. Abordable et économique, l'iSCSI permet aux utilisateurs de PME 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.

Extensibilité solide et abordable, jusqu'à 45 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology DS1511+ approche de sa limite, elle peut facilement être étendue par le Synology DX510³. Le Synology DX510 se connecte de manière sécurisée au Synology DS1511+ avec un câble eSATA aux connecteurs spécialement conçus sur chacune de ses extrémités, assurant un débit maximum. Le Synology DX510 peut étendre directement la capacité de stockage existant sur le Synology DS1511+ jusqu'à une capacité maximale de 45 To.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology DS1511+ fonctionne sur le système d'exploitation de renom, le Synology DSM 3.0, offrant de nombreuses applications et fonctionnalités conçues spécifiquement pour les PME. La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows, Mac et Linux.

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.

La myriade de fonctionnalités additionnelles permet au DS1511+ de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. Synology Web Station avec prise en charge du contenu PHP/MySQL permet d'héberger jusqu'à 30 sites web sur un seul Synology DS1511+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le supplément Mail Station transforme un Synology DS1511+ en serveur de courriers en quelques étapes d'installation seulement. Quant à la capacité de partage d'imprimante USB, elle minimise les coûts d'impression en entreprise en partageant les ressources d'impression sur votre lieu de travail.

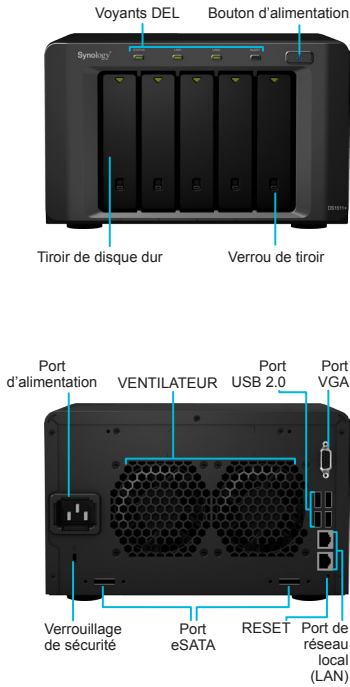
Conception à faible consommation d'énergie

Les Synology DiskStation ont pour vocation d'être conçus et développés de manière à limiter la consommation d'énergie. En comparaison de leurs équivalents PC, les Synology DiskStation consomment une quantité d'énergie relativement faible et placent les disques durs en hibernation lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. 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 : 1,8 GHz, Dual Core, avec virgule flottante
- Taille de la RAM : 1 Go¹
- Disque dur interne² : 5X 3,5" ou 2,5" SATA(III)
- Interface disque dur externe : 4X ports USB, 2X ports eSATA
- Dimensions : 157 mm X 248 mm X 233 mm
- Poids : 4,25 kg
- Réseau local : 2X Gigabit
- Ventilateur : 2X (80 mm X 80 mm)
- Veille sur le réseau local
- Nuisance sonore³ : 25,8 dB(A)
- Disque dur remplaçable à chaud
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100 V à 240 V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique
- Capacité interne maximale : 15To (5 disques durs de 3To)⁴

- 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)
- Humidité relative : 5% à 95% HR
- Altitude de fonctionnement maximale : 304.800 cm
- Consommation électrique : 68 W (accès) ; 30 W (hibernation du disque dur)⁵
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

Applications

Navigateur de fichiers/File Station

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

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) : 20⁹

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge¹⁰ : 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, 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 Streaming) MP3, M4A, M4B
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL
- Radio Internet : SHOUTcast, Radioio

Serveur multimédia DLNA/UPnP

- Certifié DLNA
- 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, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25,

- kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats de sous-titres pris en charge : srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

Serveur iTunes

- Formats audio pris en charge¹¹ : 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'impression¹²

- Nombre d'imprimantes max. : 2
- Protocoles pris en charge : LPR, CIFS, AppleTalk

Packages Synology

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

Applications iPhone et Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3 (disque externe uniquement)
- FAT32 (disque externe uniquement)
- NTFS (disque externe uniquement)

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- Nombre d'iSCSI Target/LUN maximal : 32/256
- 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 RAID 1 à RAID 5, 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 en ajoutant un disque dur à la volée

Possibilité de partage de fichiers

- Nombre max. de comptes utilisateurs : 2048
- Nombre max. de groupes : 256
- Nombre max. de dossiers partagés : 256
- Nombre max. de connexions concomitantes (CIFS, FTP, AFP) : 512

Prise en charge de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)

- Intégration de domaine Windows ADS
- Connexion des utilisateurs au domaine via CIFS/AFP/FTP/File Station

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau
- Sauvegarde locale
- Time Backup
- 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 Rsync
- Connexion HTTPS
- Gestion
- Mise à niveau de DSM
- Notification par email
- Notification par SMS
- Quota d'utilisateur personnalisée
- Prise en charge du DDNS
- PPPoE
- Moniteur de ressources
- Marche/Arrêt à programme multiple
- 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 Download Redirector
- Synology Data Replicator

Navigateurs pris en charge

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

Clients pris en charge

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

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

- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
- Android OS 1.5 et versions ultérieures
- Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian OS 9.1, 560 3ème édition et versions ultérieures

Langue

- Tchèque, danois, néerlandais, anglais, français, allemand, hongrois, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais brésilien, portugais européen, russe, chinois simplifié, espagnol, suédois, chinois traditionnel, turc

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale DS1511+
- DVD d'installation

- Note de bienvenue
- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation secteur AC
- Câble LAN RJ-45 de 2 m
- Module de RAM de 1 Go (facultatif)

Accessoires optionnels

- Télécommande
- Pack de licences pour caméras

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 © 2010, 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 des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taiwan, DS1511+–2010-FRA-REV001

<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

Synology UK Ltd.

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

1. Une fois Link Aggregation activé. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Acheter séparément.
3. DS1511+ prend en charge jusqu'à 2 Synology DX510.
4. Extensible (jusqu'à 3 Go).
5. Disque dur non inclus.
6. Doté de disque(s) dur(s) Seagate 1 To ST31000520AS en fonctionnement ; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière ; bruit de

fond : 17,2 dB (A) ; Température : 23,6°C ; Humidité : 58,2% ; Plus de détails sur la valeur des dB(A) sur <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

7. La capacité effective varie selon les types de volume.
8. Mesuré avec 5 disques durs Seagate ST3750640NS de 750 Go. Les chiffres peuvent varier en fonction des différents environnements.
9. 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.

10. 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.
11. La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en streaming, mais les métadonnées (ex. : titre, album) peuvent ne pas être indexées sur iTunes.
12. Pour les utilisateurs Mac, le DS1511+ ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.

Réseau

