



N4510U PRO

Reliable 4-bay 1U rackmount solution for SMB and SOHO



Les données du serveur NAS peuvent ensuite être gravées directement sur des disques CD, DVD et Blu-ray grâce à Data Burn - un module convivial qui permet de graver vos données sur un disque en toute simplicité. De plus, la gravure de fichiers image ISO est également prise en charge. Que vous gèrer des fichiers audio, multimédia ou des documents importants, Data Burn vous aide à copier vos données rapidement pour un temps d'attente significativement réduit. La gravure d'un fichier sur disque est désormais une opération simple et fluide grâce au module Data Burn.



La solution de sauvegarde des données Data Guard est le logiciel ultime car il fournit des options locales et à hors site. Actuellement, les données sont sauvegardées dans des volumes RAID, des disques externes USB et eSATA. En outre, Data Guard utilise une technologie innovante afin de synchroniser les données à travers le réseau à d'autres NAS et serveurs. Plus important encore, Thecus® Data Guard est une solution de sauvegarde totale qui rend la gestion des NAS conviviale et pratique.



La nouvelle génération de connecteurs USB est dix fois plus rapide que la norme USB 2.0. Que vous connectiez un appareil photo numérique, un Smartphone ou un disque dur externe haute capacité, l'USB 3.0 va rendre tous les transferts beaucoup plus rapides tout en étendant la capacité de votre NAS avec des débits théoriques à plusieurs centaines de méga-octets par seconde. Pour ne rien gâcher, norme USB 3.0 est rétro compatible avec les normes précédentes USB 1.1 et USB 2.0.



Le matériel innovant Thecus aide à prévenir les défaillances. Mais parfois, vous devez protéger le NAS contre lui-même. L'ajout d'un antivirus au sein de la suite logicielle déjà très complète fournira la protection nécessaire en scannant les fichiers sur votre NAS et en le défendant contre d'éventuelles menaces. McAfee est l'une des plus grandes entreprises au monde de technologies de sécurité et partagent la vision qu'a Thecus sur la qualité et la protection. En établissant un partenariat solide avec eux, Thecus va permettre aux utilisateurs de profiter de puissants logiciels McAfee sur leur NAS gratuitement !



Les nuages privés et publics s'invitent sur les NAS Thecus avec les nouvelles fonctionnalités DropBox, Amazon S3 et ElephantDrive ! Protégez vos données sur un RAID à la maison et ajoutez un niveau supplémentaire de protection dans le Cloud. Il suffit de glisser et déposer des fichiers dans le dossier sur votre NAS pour d'y accéder depuis n'importe quel ordinateur ou appareil mobile avec DropBox, Amazon S3 ou ElephantDrive.



Faites votre NAS un client multimédia ultime ! La sortie HDMI N4510U PRO vous permet de connecter votre NAS directement à votre téléviseur pour la gestion du périphérique en direct.

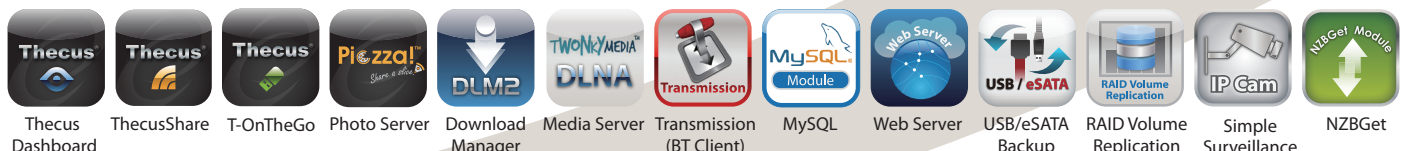


Maximisez votre capacité de stockage grâce à la rapidité iSCSI et l'efficacité de l'allocation dynamique : votre lecteur réseau est directement accessible depuis votre ordinateur tandis que l'espace gâché est un mauvais souvenir grâce aux capacités virtuelles qui s'adapte en fonction de la demande de chaque utilisateur.



Pour une meilleure gestion des données, Thecus intègre la possibilité d'avoir des RAID multiples. Vous pouvez choisir selon votre convenance les niveaux suivants : 0, 1, 5, 6, 10 et JBOD. Si un disque venait à mal fonctionner, vous pouvez bien entendu le changer à chaud. Les fonctions disques de rechange et reconstruction automatique sont aussi bien entendues de la partie.

Add-on apps



N4510U PRO

Spécifications

Spécifications matérielles

Processeur

- Intel® Atom™ D2701 (2.13GHz Dual Core)

Mémoire vive

- 2Go DDR3

Interface LAN

- RJ-45x2: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL géré

Interface USB

- Ports USB 2.0 hôtes x4 (arrière x4)
- Ports USB 3.0 hôtes x2 (avant x2)

LCM

- Ecran LCM
- 4 boutons (ENTER, ESC, UP, DOWN)

SATA DOM

- 1Go

Sortie HDMI

- Port HDMI (arrière x1)

Sortie VGA

- Port VGA (arrière x1)

Audio

- Entrée MIC, entrée ligne, sortie audio

Interface disque

- 4 x SATA en interne
- 1 x eSATA en externe

Alimentation électrique

- Simple: 200W (N4510U PRO-S)
- Redondante: 250W (N4510U PRO-R)

Contrôle thermique/ventilateur

- Sonde thermique sur le processeur

Horloge système

- Horloge système sur batterie de secours

Gestion de l'alimentation

- Redémarrage après coupure électrique

Avertissement sonore

- Fréquence réglable

Boutons

- Alimentation
- Bouton LCM
- Localisation
- Bouton silence de l'alerte système
- Redémarrage système

Environnement de fonctionnement

- Température: 5 à 40 degrés Celsius
- Humidité: 5% jusqu'à 80 %RH

Châssis

- 4bays 1U en Rack

Taille (HxWxD)

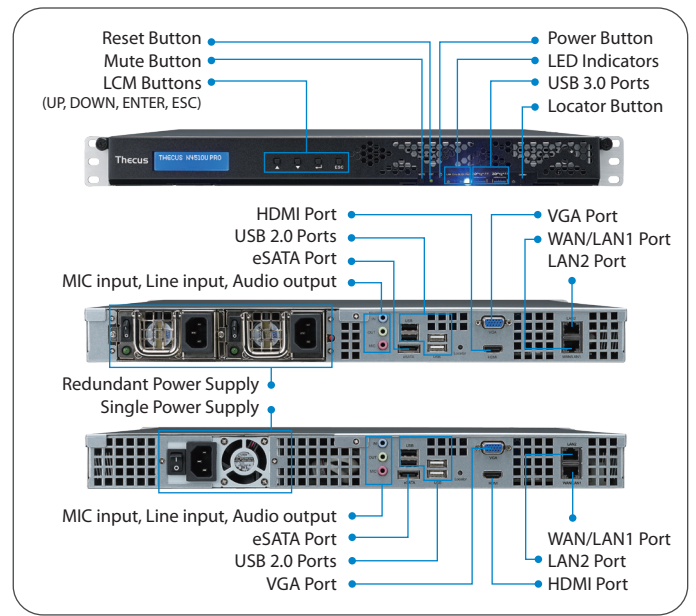
- Simple: 44 x 432.5 x 492 mm (1.73 x 17.03 x 19.37 in)
- Redondante: 44 x 432.5 x 552 mm (1.73 x 17.03 x 21.73 in)

Poids

- 13.15 Kgs (N4510U PRO-S)
- 17.14 Kgs (N4510U PRO-R)

Certificats

- CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- RoHS
- WEEE
- VMware, Citrix



Spécifications logicielles

RAID

- Modes RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10 et JBOD
- Reconstruction automatique: Gérée
- Échange à chaud (Hot-swap): Géré
- Rechange à chaud (Hot-spares): Gérée
- Migration RAID en ligne: Gérée
- Extension RAID en ligne: Gérée
- Chiffrement du volume RAID: AES256bit

Disque

- Gestion de l'énergie: Arrêt des disques en cas d'inactivité paramétrable
- Recherche mauvais blocs: Gérée
- Informations SMART: Gérées
- Test SMART: Géré
- Disques en itinérance: Gestion de l'itinérance vers Thecus NAS (basée sur un volume)

Réseau

- Configuration: IP statique, IP dynamique
- Protocoles de transport: TCP/IP/AppleTalk
- Protocoles de fichiers: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- Agrégations des liens: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast
- TCP/IP: IPV6 & IPV4
- DDNS: Géré
- SSH: Géré
- UPnP: Géré
- Redirection Port UPnP: Géré

État du système

- Surveillance système: Surveillance du processeur, de la mémoire, de la température, du ventilateur, de l'utilisation du réseau et de nombre de protocoles d'accès des d'utilisateur.
- Gestion du Syslog:
 1. Envoie le syslog à l'emplacement attribué
 2. Agis comme un serveur syslog pour recevoir les informations de journal des autres systèmes.

Accès aux données

- Systèmes d'exploitation clients gérés: Windows XP et plus récent, Windows Server 2003 et plus récent, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Serveur FTP intégré avec contrôle de la bande passante
- FTP sécurisé: Serveur FTP sécurisé intégré avec contrôle de la bande passante
- TFTP: Serveur TFTP intégré
- Gestionnaire de téléchargement: BT download (via Transmission module), NZB download (via NZB module)
- Serveur d'impression (IPP):

1. Gestion des imprimantes USB
2. Gestion d'imprimantes IPP variées
3. Les clients peuvent gérer les tâches d'impression (lister/supprimer) via l'interface utilisateur web

Sauvegarde des données

- Client de sauvegarde incrémentielle des données: Acronis True Image (OEM)
- Client de reprise d'activité du système: Acronis True Image (OEM)
- Logiciel de sauvegarde côté client: Thecus Backup Utility (pour Windows/Mac)
- Data Burn:
 1. Transforme les fichiers en image ISO et les grave sur des disques optiques.
 2. Transforme les fichiers en image ISO
 3. Lecture depuis disque optique au NAS
- Mac OS X Time Machine: Compatible
- Data Guard: Sauvegarde à hors site/Sauvegarde locales

Accès au niveau des blocs

- Cible/Initiateur iSCSI: Compatible avec des initiateurs Microsoft/Mac OS X/Linux et des cibles NAS Thecus
- Allocation dynamique iSCSI (thin provisioning): Géré
- MPIO: Géré
- MCS: Géré
- Clustering: Géré
- SCSI3 PGR: Gérée

Gestion de l'alimentation

- Planification marche/arrêt: Gérée

Gestion des volumes

- RAID multiples: Gérés
- Systèmes de fichiers disponibles: EXT3/EXT4/XFS

Support multimédia

- Serveur iTunes: Types de fichiers gérés: AAC, MP3 avec tag ID3, WAV
- Serveur Web Pizzal™ (via module):
 1. Types de fichiers gérés: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 2. Gestion de l'affichage des données Exif
 3. Gestion des diaporamas
- Serveur Media: Prise en charge du protocole de streaming AV uPnP

Identification des utilisateurs

- Utilisateurs locaux: Gestion intégrée des comptes utilisateurs
- Groupes locaux: Gestion intégrée des groupes locaux
- Windows Active Directory Service: Géré
- LDAP: Géré
- Sécurité d'accès: liste Noir et Blanche/ filtre IP supporté

Sauvegarde Cloud

- DropBox: Géré (via module)
- ElephantDriver: Géré (via module)
- Amazon S3: Géré

Système de fichiers

- Type: Journal (système de fichiers)
- Langage: Gestion Unicode
- Autorisations (ACL): Lecture, écriture, permission d'accès pour utilisateurs individuels ou groupes pour le partage (sous répertoires et fichiers)
- Quota utilisateurs: Géré

Administration

- Gestion multilingue basée sur une interface web: Langues gérés: anglais, mandarin traditionnelle, mandarin simplifié, japonais, coréen, français, allemand, italien, espagnol, polonais et portugais.

Utilitaires

- MS Windows Setup Wizard
- Supports Windows XP et plus récent
- Windows Server 2003 et plus récent
- Mac OS X Setup Wizard
- Notifications par e-mail: Messages systèmes envoyés via e-mail à l'administrateur système
- Trap SNMP: Processus d'alerte système

Applications mobiles (iOS/Android)

- T-Dashboard™: Surveillance et administration en ligne (via module)
- T-OnTheGo™: Envoi et réception de fichiers multimédias multimédias

Sécurité des données

- Virus Scan: Prise en charge par McAfee® (via module)

Capacité d'expansion

- Empilable: Peut ajouter jusqu'à 5 volumes iSCSI provenant d'autres NAS Thecus

Autres

- Corbeille: Géré
- Disque Web: Géré (via module)
- Serveur web: Géré (via module)
- Montage ISO: Géré
- Surveillance caméra IP: Gère jusqu'à 5 caméras IP (via module)
- Installation Auto des Modules: Si le NAS Thecus est connecté à Internet, la liste des modules officiels disponibles sera alors affichés au sein de l'interface
- Affichage local: X-Window via sortie HDMI



*Design and specifications are subject to change without prior notice.

Thecus® Thecus®, Creator in Storage
www.thecus.com

Thecus® HQ
15F, No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijih Dist, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
Email: sales@thecus.com
Facebook: www.facebook.com/Thecus
Forum: forum.thecus.com
Twitter: twitter.com/Thecus_Storage
RSS: www.thecus.com/rss_news.php
Youtube: www.youtube.com/thecusstorage

Thecus® NL B.V.
Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands
Email: thecus_nl@thecus.com
Tech support: esupport.thecus-eu.com
Support e-mail: support_nl@thecus.com

Thecus® Germany
Siemensstr. 17, 76275 Ettlingen
Email: support@thecus-service.de
Tech support: esupport.thecus-eu.com

Thecus® U.S.A., Inc.
487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, USA
Email: support@us.thecus.com
Tech support: ussupport.thecus.com/esupport