

N8810U-G

Unparalleled Multi-User Performance
for Best-in-Class Value



Les centres de données ne peuvent plus se passer de la connectivité 10Gb Ethernet. Les modèles N8810U-G sont déjà livrés avec les cartes 10GbE, afin qu'ils soient prêts pour la prochaine étape dans l'évolution du réseau.



L'agrégation de liens peut prendre en charge plusieurs connexions réseau et fournit la redondance nécessaire dans le cas de panne d'une des connexions. Les NAS Thecus supportent 7 modes d'agrégation qui fournissent l'Équilibrage des charges, le Basculement, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB et la Diffusion.



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.



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.



L'outil de chiffrement du volume RAID AES 256-bit de Thecus permet aux utilisateurs de crypter pleinement l'ensemble de leur volume RAID, défendant ainsi leurs données essentielles même en cas de vol.



Faites votre NAS un client multimédia ultime ! La sortie HDMI N8810U-G vous permet de connecter votre NAS directement à votre téléviseur pour la gestion du périphérique en direct.



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, 50, 60 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.



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 !

N8810U-G

Spécifications

Spécifications matérielles

Processeur

- Intel® Pentium G850 (2.9GHz Dual Core)

Mémoire vive

- 4GB DDR3 ECC Memory

Interface LAN (PCI-e)

- RJ-45x2: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Peux supporter 1x carte réseau Ethernet 10GBASE-T à port simple
- WOL géré

Interface USB

- Ports USB 2.0 hôtes x6 (avant x2, arrière x4) (Type A)
- Ports USB 3.0 hôtes x2 (arrière x2)

LCM

- Affichage état système et informations

Sortie HDMI

- Port VGA (arrière x1)

Sortie VGA

- Port VGA (arrière x1)

Interface disque

- 8 x SATA en interne

Alimentation électrique

- Alimentation redondante 400W et plus (80plus)

Carte réseau 10 GbE

- 1x carte C10GTR installée

Slot PCI-e x8

- 1

Contrôle thermique/ventilateur

- Sonde thermique sur le processeur

Ventilateurs système

- Échangeable à chaud (x4)

Horloge système

- Horloge système sur batterie de secours

Gestion de l'alimentation

- Redémarrage après coupure électrique

Avertissement sonore

- Fréquence réglable

Boutons

- Alimentation
- Navigation (ENT, ESC, UP, DOWN)

Environnement de fonctionnement

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

Châssis

- 2U en Rack

Taille (HxWxD)

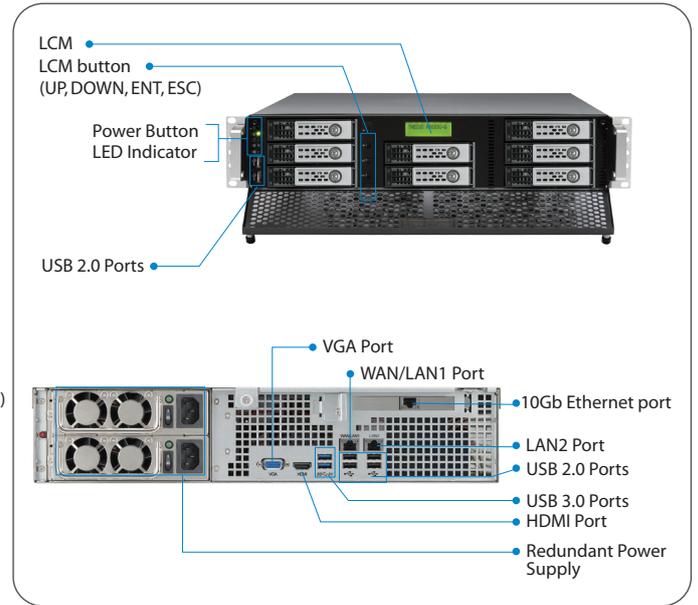
- 90 x 428 x 586 (mm)/3.54 x 16.85 x 23.07 (in)

Poids

- 123.29 kg/51.35 lb

Certificats

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



Spécifications logicielles

RAID

- Modes RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 et JBOD
- Reconstruction automatique: Gérée
- Échange à chaud (Hot-swap): Gérée
- Rechange à chaud (Hot-spare): Gérée
- Migration au niveau RAID: Gérée
- Expansion au niveau RAID: 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 Thcus NAS (ThcusOS5 64bit requis)

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
- UPnP Port forwarding: Géré

État du système

- Surveillance système: MSurveillance du processeur, de la mémoire, de l'utilisation du réseau et de nombre de protocoles d'accès des utilisateurs.
- Gestion du Syslog:
 - Envoie le syslog à l'emplacement attribué
 - 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):
 - Gestion des imprimantes USB

- Gestion d'imprimantes IPP variées
- 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: Thcus Backup Utility (pour Windows/Mac)
- Data Burn:
 - Transforme les fichiers en image ISO et les grave sur disques optiques.
 - Transforme les fichiers en image ISO
 - 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 Thcus
- Allocation dynamique iSCSI (thin provisioning): Gérée
- MPIO: Gérée
- MCS: Gérée
- Clustering: Gérée
- 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 Piczza!™ (via module):
 - Types de fichiers gérés: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 - Gestion de l'affichage des données Exif
 - Gestion des diaporamas
- Serveur Media: Prise en charge du protocole de streaming AV uPnP (via module)

Identification des utilisateurs

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

Sauvegarde Cloud

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

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: Gérée

Administration

- Gestion multilingue basée sur une interface web: Langues gérés: anglais, mandarin traditionnel, mandarin simplifié, japonais, coréen, français, allemand, italien, espagnol, polonais et portugais.
- Utilitaires: Assistant Windows (Setup Wizard) Systèmes compatibles: Windows XP et plus récent Assistant 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

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 Thcus

Others

- Corbeille: Gérée
- Disque Web: Gérée (via module)
- Serveur web: Gérée (via module)
- Montage ISO: Gérée
- Surveillance caméra IP: Gère jusqu'à 10 caméras IP (via module)
- Installation Auto des Modules: Si le NAS Thcus est connecté à Internet, la liste des modules officiels disponibles sera alors affichées au sein de l'interface
- Affichage local: X-Window via sortie HDMI



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

Thecus®, Creator in Storage
www.thcus.com



Thecus® HQ

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

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, USA
Email: support@us.thcus.com
Tech support: ussupport.thcus.com/esupport

Thecus® NL B.V.

Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands
Email: thcus_nl@thcus.com
Tech support: esupport.thcus-eu.com
Support e-mail: support_nl@thcus.com

Thecus® Germany

Siemensstr. 17, 76275 Ettlingen
Email: support@thcus-service.de
Tech support: esupport.thcus-eu.com