

N8810U-G

Einmalige Multi-User Performance für branchenführende Tiefstpreise



Hochleistungsrechenzentren benötigen oft einen Grad an Geschwindigkeit, den eine durchschnittliche Internetverbindung von heute nicht bieten kann. Die N7710-G Modelle bieten beide 10GbE-Lösungen, welche sie gleich von Anfang an für den nächsten Schritt in der Netzwerk-Technologie machen.



Per Linkaggregation können mehrere Netzwerke angebunden werden, die bei Ausfall eines Links redundant als Ersatz dienen. Der Thecus NAS unterstützt 7 Modi, die Lastausgleich, Ausfallsicherheit, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB und Broadcast ermöglichen.



Optimieren Sie mit der extrem schnellen Geschwindigkeit von iSCSI und der Effizienz von iSCSI Thin Provisioning die Nutzung Ihres Speicherplatzes. Verbinden Sie sich über iSCSI und profitieren Sie von den schnellsten Datenübertragungsraten. Eine Verschwendung von Speicherplatz ist mit der flexiblen Speicherfunktion von Thin Provisioning endgültig passé.



Die Data Guard-Datensicherungslösung zeichnet sich als ultimative Software aus, da sie sowohl lokales als auch Remote-Sichern ermöglicht. Derzeit kann die Sicherung über RAID-Volumes, externe USB-Laufwerke und eSATA erfolgen. Darüber hinaus nützt Data Guard innovative Technologie, um Daten über das Netzwerk mit anderen NAS und Servern zu synchronisieren. Wichtiger noch, Thecus® Data Guard stellt eine komplette Datensicherungslösung dar, durch die das Verwalten des NAS benutzerfreundlich und praktisch wird.



Zudem erlaubt Thecus' AES 256-bit RAID Volumenschlüsselungstool die Verschlüsselung des gesamten RAID Volumens um wichtige Daten zu schützen auch im Falle eines Diebstahls.



Verwandeln Sie Ihren NAS in den ultimativen Multimedia-Hub! Am HDMI-Ausgang des N8810U-G können Sie Ihren NAS direkt anschließen und Ihr TV-Gerät ansteuern.



Wenn es um die Datenverwaltung geht, haben Sie mit NAS von Thecus wirklich freie Hand. Erstellen Sie verschiedene RAID-Laufwerke, die jeweils verschiedene RAID-Modi unterstützen, einschließlich RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 und JBOD. Je nach Stellenwert von Leistung oder Datenschutz. Sollte ein Festplattenfehler auftreten, stellt der Austausch eines Datenträgers dank Online-RAID-Migration und -Erweiterung, Hot-Spare und automatischer Wiederherstellung kein Problem dar.



Die innovative Hardware von Thecus hilft, Systemausfälle zu verhindern. Doch gelegentlich müssen Sie den NAS auch vor sich selbst schützen. Ein Virenschutzprogramm, das das bereits umfangreiche Softwarepaket ergänzt, bietet den notwendigen Schutz für Ihre Software, indem es die Dateien auf Ihrem NAS überprüft und vor möglichen Bedrohungen schützt. McAfee, das weltweit größte Sicherheitstechnologie-Unternehmen, teilt Thecus Engagement und Qualitätsbewusstsein. Durch eine starke Partnerschaft mit McAfee kann Thecus seinen Nutzern die Möglichkeit bieten, die leistungsfähige McAfee-Software auf ihren NAS vollkommen kostenfrei einzusetzen.

N8810U-G

Techn. Daten

Hardware-Plattform

Prozessor

- Intel® Pentium G850 (2.9GHz Dual Core)

Systemspeicher

- 4GB DDR3 ECC Memory

LAN Interface

- RJ-45x2: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Unterstützt 1 x Single-Port 10GBASE-T Ethernet Netzwerkkarte
- WOL-Unterstützung

USB-Schnittstelle

- USB 2.0-Host-Port x6 (vorne x2, hinten x4) (Typ A)
- USB 3.0-Host-Port x2 (hinten x2)

LCM

- Anzeige von Systemstatus und -informationen

HDMI-Ausgang

- HDMI-Anschluss (hinten x1)

VGA-Ausgang

- VGA-Anschluss (hinten x1)

Disk-Schnittstelle

- 8 x SATA intern

Stromversorgung

- Redundante Stromversorgung 400W oder mehr (80plus)

Eingebaute 10GbE Netzwerkkarte

- 1 x C10GTR installiert

PCI-e-Steckplätze x8 Slot

- 1

Thermal-/Lüftersteuerung

- Thermalsensor zur Messung der Prozessor temperatur

Systemlüfter

- Hot-Swapping-fähig (x4)

Systemzeitgeber

- Batterie-gestützter Systemzeitgeber

Energieverwaltung

- Automatische Einschaltung nach Netzausfall

Tonsignal

- Alarmsignal mit variabler Frequenz

Tasten

- Ein-/Austaste
- LCM-Taste (ENT, ESC, UP, DOWN)

Betriebsumgebung

- Temperatur: 5°C bis 40°C
- LCM-Taste (ENT, ESC, UP, DOWN)

Gehäuse

- 2U-Rackmount

Abmessungen (HxBxT)

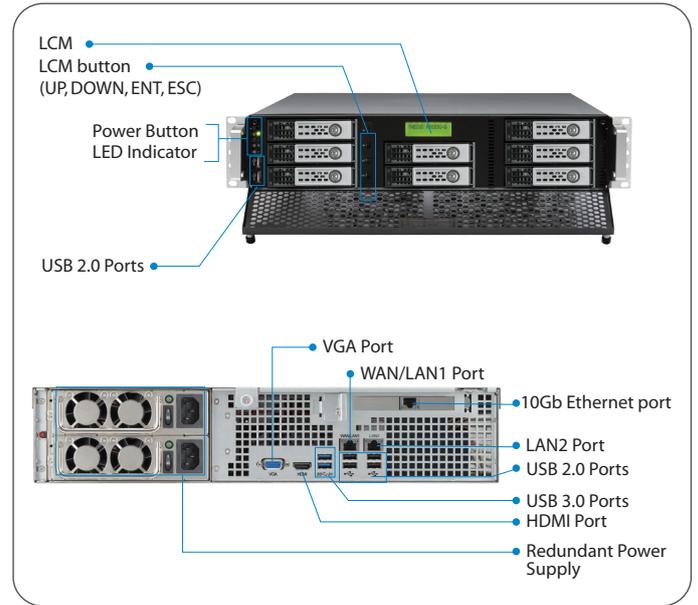
- 90 x 428 x 586 (mm)/3.54 x 16.85 x 23.07 (in)

Gewicht

- 23.29 kgs/51.35 lb

Zertifizierungen

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



Software-Funktionen

RAID

- RAID-Modi : RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 und JBOD
- Autom. Wiederaufbau: wird unterstützt
- Hot-Swap: wird unterstützt
- Hot-Spare : wird unterstützt
- RAID-Stufenmigration: wird unterstützt
- RAID-Stufenexpansion: wird unterstützt
- RAID-Volume-Verschlüsselung: AES256bit

Disk

- Energieverwaltung: Herunterfahren im Leerlauf-Einstellung verfügbar
- Bad-Block-Scanning: wird unterstützt
- SMART-Info: wird unterstützt
- SMART-Test: wird unterstützt
- Disk-Roaming: Volume-basiertes Roaming mit weiterem Thcus-NAS unterstützt (benötigt ThcusOS5 64bit)

Netzwerk

- Konfiguration : Feste IP-Adresse, dynamische IP-Adresse
- Transportprotokolle : TCP/IP/Appletalk
- Dateiprotokolle : SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- Link Aggregation: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast
- TCP/IP: IPV6 & IPV4
- DDNS: wird unterstützt
- SSH: wird unterstützt
- UPnP: wird unterstützt
- UPnP Port forwarding: wird unterstützt

Systemstatus

- Systemüberwachung: Überwachung von CPU, Speicher, Netzwerknutzung, Protokollzugriff und Nutzerzahl
- Syslog-Management:
 - Syslog-Versand an vordefinierte Ziele
 - Einsatz als Syslog-Server zum Abrufen von Protokoll Daten anderer Systeme

Datenzugriff

- Unterstützte Client-Betriebssysteme :
 - Windows XP und aktueller
 - Windows Server 2003 und aktueller
 - UNIX/Linux
 - Mac OS X
- FTP: Integrierter FTP-Server mit Bandbreitenkontrolle
- Secure FTP: Integrierter Secure FTP-Server mit Bandbreitenkontrolle
- TFTP: Benutzer kann Dateien mit TFTP-Programmen herunterladen und hochladen.
- Download-Manager:
 - BT-Download (über Übertragungsmodul)
 - NZB-Download (über NZB-Modul)
- Drucker-Server (IPP) :
 - Unterstützt USB-Drucker
 - Unterstützt eine Vielzahl von IPP-Druckern

- Druckaufgaben (listen/löschen) können vom Client über eine Weboberfläche verwaltet werden

Datensicherung

- Schrittweise Sicherung der Client-Daten: Acronis True Image (OEM-Version)
- Client System Disaster Recovery: Acronis True Image (OEM-Version)
- Sicherungssoftware auf Client-Seite: Thcus Sicherungsdienstprogramm (für Windows/Mac OS X)
- Data Burn:
 - Dateiumwandlung in ISO-Images, Brennen auf optische Medien
 - Dateiumwandlung in ISO-Images
 - Einlesen optischer Medien in den NAS
 - Mac OS X Time Machine: wird unterstützt
 - MPIO: Remote-Datensicherung/Lokale Datensicherung

Block Level Access

- iSCSI Target/Initiator: Unterstützt Microsoft/ Mac OS X/Linux-Initiatoren und Thcus NAS-Targets
- iSCSI-Thin Provisioning: wird unterstützt
- MPIO: wird unterstützt
- MCS: wird unterstützt
- Clustering: wird unterstützt
- SCSI3 Persistent Group Reservation: wird unterstützt

Energieverwaltung

- Programmiertes Ein-/Ausschalten: wird unterstützt

Volume Management

- Multiple RAID: wird unterstützt
- Mehrfachdateisystem auswählbar : EXT3/EXT4/XFS

Multimedia-Support

- iTunes-Server : Unterstützt AAC, MP3 mit ID3-Tag und WAV
- Piczza!™ Web Server (über Modul):
 - Unterstützt GIF, JPG (JPEG), BMP und PNG
 - Unterstützt EXIF-Anzeige
 - Unterstützt Diashows
- Medienserver:
 - Unterstützt uPnP-AV-Streaming-Protokoll (über Modul)

Benutzerauthentifizierung

- Lokaler Benutzer : Unterstützt integrierte Benutzerkonten
- Lokale Gruppe : Unterstützt integrierte Benutzergruppen
- Windows ADS: wird unterstützt
- LDAP: wird unterstützt
- Access Guard: Unterstützt Schwarz- und Weißliste/IP-Filter

Cloud-Datensicherung

- DropBox: wird unterstützt (über Modul)
- ElephantDriver: wird unterstützt (über Modul)
- Amazon S3: wird unterstützt

Datensystem

- Type: Journaling File System
- Unterstützte Sprachen: Unicode-Unterstützung

- Authentifizierung (ACL): Schreiben-, Lesen, Verweigern-Rechte für einzelne Benutzer oder Gruppen in Ordnern oder Unterordnern
- Benutzerquoten: wird unterstützt

Administration

- Benutzerschnittstelle: Webbasierte Benutzerschnittstelle unterstützt Englisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Polnisch und Portugiesisch
- Utility-Programm:
 - MS Windows Setup-Assistent
 - Windows XP und aktueller
 - Mac OS X Setup-Assistent
- Email Notifications: Sendet Systemmitteilungen per E-Mail an den Systemadministrator
- SNMP-Trap: Systeminformationen, Trap-Out

Mobile Anwendungen (iOS/Android)

- T-Dashboard™: Mobile Überwachung und Verwaltung (über Modul)
- T-OnTheGo™: Hochladen, Herunterladen und Streamen von Multimedia

Datensicherheit

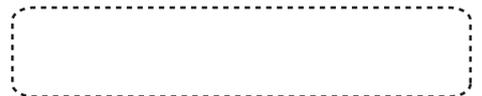
- Virenscan: McAfee®-Unterstützung (über Modul)

Capacity Expansion

- Stapelbar: Erweiterung um 5 zusätzliche iSCSI-Volumes von weiteren Thcus-NAS

Sonstiges

- Papierkorb: wird unterstützt
- Web Disk: wird unterstützt (über Modul)
- Web Server: wird unterstützt (über Modul)
- ISO-Einbindung: wird unterstützt
- IP-Kamera-Überwachung: Unterstützt bis zu 10 IP-Kameras (über Modul)
- Auto Module: Installation Thcus's module server automatically provides the latest modules and updates through the user interface
- Lokales Anzeigegerät : X-Window via HDMI-Ausgang



D33B79 N11360

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

Thecus®, Creator in Storage
www.thecus.com



Thecus® HQ

15F, No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijhih 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® U.S.A., Inc.

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

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