

N8900

Vollausgestatteter 2U Rackmount NAS-Server



Hochleistungsrechenzentren benötigen oft einen Grad an Geschwindigkeit, den eine durchschnittliche Internetverbindung von heute nicht bieten kann. Dieses NAS von Thecus ist für 10-Gb-Ethernet vorbereitet, sodass es die anspruchsvollsten Anforderungen von heute und morgen erfüllt.



Teilen Sie die gewaltige Speicherkapazität eines NAS von Thecus auf mehrere Benutzer auf. Ob zwei oder hundert Benutzer, mit Benutzerquoten ist es einfach, den Speicherplatz aufzuteilen und zu verwalten.



Die nächste Schnittstellengeneration ist da – und gleich 10 mal schneller als USB 2.0. Ob Sie Digitalkameras und Smartphones anschließen, große externe Festplatten sichern oder die Kapazität Ihres NAS ergänzen, dank USB 3.0 mit 5 GBit/Sek. ist alles im Handumdrehen erledigt. Durch die Abwärtskompatibilität mit USB 2.0 und USB 1.1 können alle Geräte mit solchen Anschlüssen weiterverwendet werden – die ideale Kombination von Geschwindigkeit und universeller Verwendbarkeit.



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, 60 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.



Dual DOM
Ein Disk On Module (DOM) enthält die gesamte kritische Systemsoftware. Wenn diese Komponente aus irgendeinem Grund ausfällt, ist Ihre System-Firmware nicht mehr abrufbar - oder schlimmer. Bei Thecus' einzigartigem Dual-DOM-Design (Betriebssystemredundanz) programmiert ein zweites DOM automatisch das erste DOM bei einem Ausfall neu. Das bedeutet, dass Ihre Daten stets sicher und abrufbar sind.



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 Sicherung Ihrer Daten ist sehr wichtig; und jeder hat spezifische Anforderungen, wenn es um seinen Speicher geht. Thecus' Rsync-Funktionalität bietet Ihnen mit der Möglichkeit zur Fernsicherung, einem vielseitigen Zeitplaner und der Stabilität Linux-basierter Datenübertragung großartige Flexibilität.



NAS-Produkte von Thecus sind für eine Reihe neuer Technologien vorbereitet. Dank des eingebauten PCI-e-Steckplatzes können gewerbliche Anwender einen 10G-Ethernet-Adapter für blitzschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten oder eine USB 3.0-Adapterkarte als Schnittstelle der nächsten Generation hinzufügen.

Add-on apps



Thecus Dashboard



ThecusShare



Photo Server



Download Manager



USB Copy



Media Server



Transmission (BT Client)



MySQL



Web Server



USB/eSATA Backup



RAID Volume Replication



Simple Surveillance



NZBGet

N8900

Techn. Daten

Hardware-Plattform

Processor

- Intel® Atom™-Processors D2550 (1.86GHz Dual Core)

Systemspeicher

- 8 GB DDR3 SDRAM

LAN-Schnittstelle

- RJ-45x3: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL-Unterstützung

USB-Schnittstelle

- USB 2.0-Host-Port x4 (hinten x4) (Typ A)
- USB 3.0-Host-Port x1 (vorne x1)

LED-Anzeige

- Betrieb: (blau)
- System ausgelastet: (gelb)
- Systemalarm: Fehler der redundanten Stromversorgung oder des Kühlers (rot)
- HDD 1-8 Aktivität/Fehler (grün/rot)

SATA DOM

- 1 GB

HDMI-Ausgang

- HDMI-Anschluss (hinten x1)

Audio

- Mikrofoneingang, Line-Eingang, Audioausgang

SAS/SATA Controller (HBA), PCI-e (8-lane)

- LSI 2008 HBA-Karte unterstützt 6G SAS/SATA (x8)

Disk-Schnittstelle

- 8 x SATA/SAS intern

- 1 x eSATA extern

Stromversorgung

- Redundante Stromversorgung 500 W oder mehr

PCI-e Slots

- 8-Lane (x3), eine wird von SAS HBA verwendet
- 4-Lane (x1)
- 1-Lane (x1), wird von CU30N (USB 3.0) verwendet

Temperatur-/Lüftersteuerung

- Thermosensor für Prozessortemperatur
- CPU-Lüftersteuerung

Systemlüfter

- Hot-Swapping-fähig (x2)

Tasten

- Ein-/Ausgabe (Vorderseite, Abschaltung über Benutzerschnittstelle gesteuert)
- LCM-Taste (ENT, ESC, UP, DOWN)
- System-Reset-Taste
- Locator-Taste

RS232

- 1 (für USB)

Betriebsumgebung

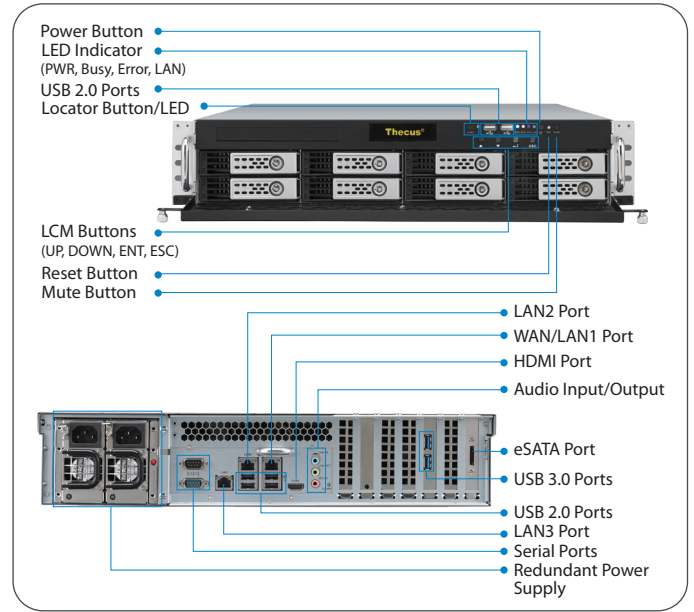
- Temperatur: 5°C to 40°C
- Feuchtigkeit: 0 ~ 80 % rel. Feuchtigkeit (nicht kondensierend)

Abmessungen (HxBxT)

- 87 x 437.5 x 595 (mm)

Gewicht

- 15.8Kgs



Software-Funktionen

RAID

- RAID-Modis: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 und JBOD
- Autom. Wiederaufbau: wird unterstützt
- Hot-swap: wird unterstützt
- Hot Spare: wird unterstützt
- Dediziertes Hot-Spare wird unterstützt
- Globales Hot-Spare wird unterstützt
- Online RAID-Migration: wird unterstützt
- Online RAID-Erweiterung: 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: Roaming zu anderen N8900 wird unterstützt

Netzwerk

- Konfiguration: Feste IP-Adresse, dynamische IP-Adresse
- IP-Sharing-Modus: kann aktiviert/deaktiviert werden
- 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

Datenzugriff

- Unterstützte Client-Betriebssysteme: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Integrierter FTP-Server mit Bandbreitenkontrolle
- Secure FTP: integrierter Secure FTP-Server mit Bandbreitenkontrolle
- 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-Systemnotfallwiederherstellung: Acronis True Image (OEM-Version)
- NAS-Remote-Replikation:

Dual-Modus, volume-basiert (Rsync Modul)

→ Inkrementell

→ Synchronisiert

- USB-Kopie zu N8900: Gesteuert durch LCM
- Bidirektionale USB-Kopie: wird unterstützt (über Modul)
- Mac time machine: wird unterstützt

Block Level Access

- iSCSI Ziel/Initiator: Unterstützt Microsoft/Mac OS X/Linux-Initiatoren und Thecus NAS-Target
- iSCSI-Thin Provisioning: Konfigurierbar für virtuelle Größe 16 TB
- 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
- Medienserver: Unterstützt uPnP-AV-Streaming-Protokoll (über Twonkymedia-Modul)

Benutzerauthentifizierung

- Lokaler Benutzer: Unterstützt integrierte Benutzerkonten
- Lokale Gruppe: Unterstützt integrierte Benutzergruppen
- Windows ADS: wird unterstützt

Dateisystem

- Typ: Journaling File System
- Kapazität: 24 TB (XFS)/ 16 TB (EXT4)/ 8 TB (EXT3) pro Volume
- Unterstützte Sprachen: Unicode
- Authentifizierung (ACL): Zuweisung von „Lese“- und „Schreibrechten“ sowie das „Verweigern“ dieser für individuelle Benutzern und/oder Gruppen für Ordner und Unterordner
- Benutzerquoten: wird unterstützt

Administration

- Benutzerschnittstelle: Webbasierte Benutzerschnittstelle unterstützt Englisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch und Tschechisch
- Utility-Programm: MS Windows Setup-Assistent

unterstützt Windows 2000/XP/2003/Vista/7

Mac OS X Setup-Assistent

- E-Mail-Benachrichtigung: Sendet Systemmitteilungen per E-Mail an den Systemadministrator
- SNMP-Trap: Systeminformationen, Trap-Out

Sonstiges

- Dual DOM: wird unterstützt
- Papierkorb: wird unterstützt
- Web-Server wird: unterstützt (über Modul)
- ISO-Einbindung: wird unterstützt
- Benutzermodul: wird unterstützt
- IP-Kameraüberwachung: unterstützt bis zu 10 IP-Kameras (über Modul)
- HA (High Availability): wird unterstützt



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

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035

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 Email: support_nl@thecus.com

Thecus® China

13th Floor Room G, Investment Building, Zhongshan South Road No. 414,

Qinhuai District, Nanjing City, China

Support Email: support_cn@thecus.com

VERSION 07/2012