Thecus®

N7510

Das weltweit erste hochwertige NAS mit 7 Einschüben



vmware READY CITRIX ready™ Acronis®

Data Burn CD/DVD/Blu-Ray

Mit Data Burn können nun NAS-Daten direkt auf CD-, DVD- und Blue-ray-Medien gebrannt werden; mit diesem ausgereiften Modul lassen sich Daten mühelos auf Medien bannen. Darüber hinaus können auch ISO-Image-Dateien gebrannt werden. Ob Sie Audio -, Medien- oder berufliche Dateien handhaben – Data Burn kopiert Daten schnell und vermindert Wartezeiten deutlich. Das Data Burn-Modul sorgt zuverlässig für eine schnelle und reibungslose Sicherung Ihrer Daten.

USB 3.0

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.

Cloud Backup DropBox/ElephantDrive/Amazon S3

Private und öffentliche Clouds treffen auf DropBox, Amazon S3 und ElephantDrive, die beiden neuen Cloud-Datensicherungsfunktionen von Thecus! Schützen Sie Ihre Daten zuhause mit RAID und fügen Sie in der Cloud eine weitere Schutzebene hinzu. Ziehen Sie Ihre Dateien einfach in den Ordner auf Ihrem NAS und greifen Sie von jedem beliebigen Computer oder Mobilgerät mit DropBox, Amazon S3 oder ElephantDrive darauf zu.

iSCSI Thin-Provisioning

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.

Data Guard Total Backup Solution

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.

Antivirus Powered by McAfee

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.

High Definition Media Output

Verwandeln Sie Ihren NAS in den ultimativen Multimedia-Hub! Am HDMI-Ausgang des N7510 können Sie Ihren NAS direkt anschließen und Ihr TV-Gerät ansteuern.

Multiple RAID

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.

Add-on apps

- Thecus Dashboard
- T-OnTheGo
- Photo Server
- Mail Server
- Media Server
- Transmission (BT Client)
- MySQL
- Web Server
- USB/eSATA Backup
- RAID Volume Replication
- Simple Surveillance
- NZBGet

N7510

Techn. Daten

Hardware Platform

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

Systemspeicher
- DDR3 mit 2 GB

LAN-Schnittstelle (PCI-e)
- RJ-45 x 2: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL-Unterstützung

USB-Schnittstelle
- USB 2.0-Host-Port x4 (hinten x4)
- USB 3.0-Host-Port x2 (vorne x2)

LCM
- LCM-Bildschirm
- 4 Tasten (Enter, Esc, Aufwärts, Abwärts)

SATA DOM
- 1GB

HDMI-Ausgang
- HDMI-Anschluss (hinten x1)

VGA-Ausgang
- VGA-Anschluss (hinten x1)

Audio
- Mikrofoneingang, Line-Eingang, Audioausgang

Disk-Schnittstelle
- 7 x SATA intern
- 1 x eSATA extern

Stromversorgung
- 300W Stromversorgung

Thermal-/Lüftersteuerung
- Thermalsensor zur Messung der Prozessor temperatur
- Geschwindigkeit des Systemlüfters temperaturgesteuert

Systemzeitgeber
- Batterie-gestützter Systemzeitgeber

Energieverwaltung
- Automatische Einschaltung nach Netzausfall

Tonsignal
- Alarmsignal mit variabler Frequenz

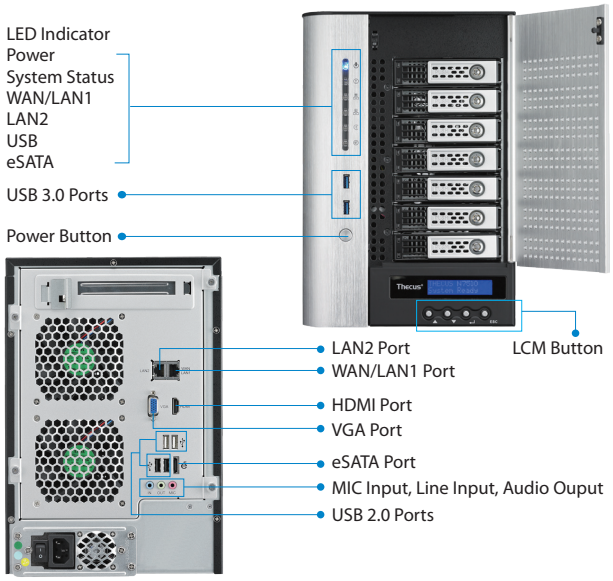
Tasten
- Ein-/Austaste
- LCM-Taste

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

Gehäuse
- Metallturmgehäuse

Abmessungen (HxBxT)
- 320 x 210 x 270 (mm)

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



Software Functions

RAID
- RAID-Modi: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 und JBOD
- Autom. Wiederaufbau: wird unterstützt
- Hot-Swap: wird unterstützt
- 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: Volume-basiertes Roaming mit weiterem Thecus-NAS unterstützt

v
- Konfiguration: Fixed IP address, dynamic IP address
- 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
- TCP/IP: IPV6 & IPV4
- DDNS: wird unterstützt
- SSH: wird unterstützt
- UPnP: wird unterstützt
- UPnP-Portweiterleitung: wird unterstützt

Systemstatus
- Systemüberwachung: Überwachung von CPU, Speicher, Temperatur, Lüfter, Netzwerknutzung, Protokollzugriff und Nutzerzahl
- Syslog-Management:
  1. Syslog-Versand an vordefinierte Ziele
  2. Einsatz als Syslog-Server zum Abruf von Protokolldaten anderer Systeme

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: Built-in secure FTP server with bandwidth control
- TFTP: Benutzer kann Dateien mit TFTP-Programmen herunter- und hochladen.
- Download-Manager:
  BT-Download (über Übertragungsmodul)
  NZB-Download (über NZB-Modul)
- Drucker-Server (IPP):
  1. Unterstützt USB-Drucker
  2.Unterstützt eine Vielzahl von IPP-Druckern
  3. 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)
- Sicherungssoftware auf Client-Seite:Thecus Sicherungsdienstprogramm (für Windows/Mac OS X)
- Data Burn:
  1. Dateiumwandlung in ISO-Images, Brennen auf optische Medien
  2. Dateiumwandlung in ISO-Images
  3. Einlesen optischer Medien in den NAS
- Mac OS X Time Machine : wird unterstützt
- Data Guard: Remote-Datensicherung/ Lokale Datensicherung

Block Level Access
- iSCSI Ziel/Initiator: Unterstützt Microsoft/Mac OS X/Linux-Initiatoren und Thecus 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):
  1. Unterstützt GIF, JPG (JPEG), BMP und PNG
  2. Unterstützt EXIF-Anzeige
  3. Unterstützt Diashows
- Medienserver: Unterstützt uPnP-AV-Streaming-Protokoll (über Twonkymedia-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

Dateisystem
- 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, Portugiesisch, Türkisch und Tschechisch
- Utility-Programm:
  MS Windows Setup-Assistent
  Unterstützt Windows 8/7/Vista/2003/XP/2000
  Mac OS X Setup-Assistent
- E-Mail-Benachrichtigung: Sendet Systemmitteilungen per E-Mail an den Systemadministrator
- SNMP-Trap: Systeminformationen, Trap-Out

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

Datensicherheit
- Virenscan: McAfee®-Unterstützung (über Modul)

Kapazitätserweiterung
- Stapelbar: Erweiterung um 5 zusätzliche iSCSI-Volumes von weiteren Thecus-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 5 IP-Kameras (über Modul)
- Auto. Modulinstallation: Thecus' Modulserver stellt über die Benutzeroberfläche automatisch die aktuellsten Module und Updates bereit.
- 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

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 09/2012