

# N5550

## Teilen Sie Ihre Vision



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.



Verwandeln Sie Ihren NAS in den ultimativen Multimedia-Hub! Am HDMI-Ausgang des N5550 können Sie Ihren NAS direkt anschließen und Ihr

TV-Gerät ansteuern.



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.



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 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.



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.

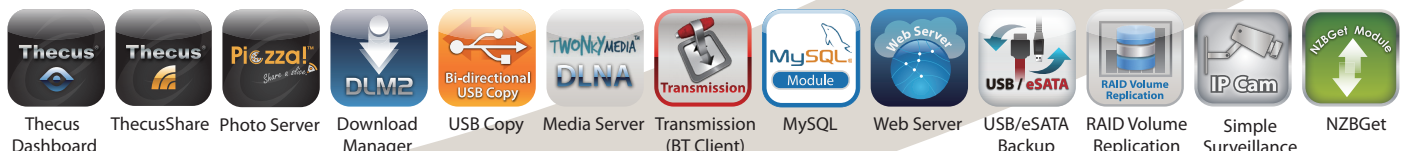


Wenn es um die Datenverwaltung geht, haben Sie mit NAS von Thecus wirklich freie Hand. Erstellen Sie verschiedene RAID-Laufwerke, die jeweils verschiedene RAID-Modi unterstützen, einschließlich RAID 0, 1, 5, 6, 10 und JBOD. Je nach Stellenwert von Leistung oder Datenschutz. Sollte ein Festplattenfehler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



Die 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.

## Add-on apps



# N5550

## Techn. Daten

### Hardware-Plattform

#### Processor

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

#### Systemspeicher

- DDR3 mit 2 GB

#### LAN-Schnittstelle

- 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 x1 (vorne x1)

#### LCM

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

#### SATA DOM

- 1 GB

#### HDMI-Ausgang

- HDMI-Anschluss (hinten x1)

#### VGA-Ausgang

- VGA-Anschluss (hinten x1)

#### Audio

- Mikrofoneingang, Line-Eingang, Audioausgang

#### Disk-Schnittstelle

- 5 x SATA intern
- 1 x eSATA extern

#### Stromversorgung

- 200W Stromversorgung

#### USB UPS

- wird unterstützt

#### Thermal-/Lüftersteuerung

- Thermalsensor zur Messung der Prozessortemperatur
- 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 to 40°C
- Feuchtigkeit: 0 ~ 80 % rel. Feuchtigkeit (nicht kondensierend)

#### Gehäuse

- Metallturmgehäuse

#### Abmessungen (HxBxT)

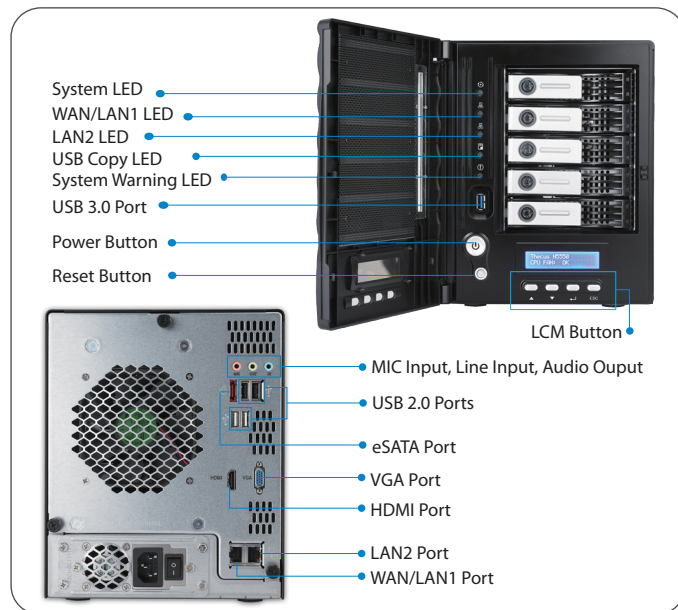
- 230 x 190 x 240 (mm)

#### Gewicht

- 10.6Kgs

#### Zertifizierungen

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



### Software-Funktionen

#### RAID

- RAID-Modis: RAID 0, 1, 5, 6, 10 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

#### 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
- TCP/IP: IPv6 & IPv4

#### 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
- 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 Sicherungsdiagnostikprogramm (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
- 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

#### 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

- Typ: 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)

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

#### Datensicherheit

- Virensan: McAfee®-Unterstützung (über Modul)

#### Kapazitätserweiterung

- Stapelbau: 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 Anzeigergerät: X-Window via HDMI-Ausgang



\*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., 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, Qinhua District, Nanjing City, China  
Support Email: support\_cn@thecus.com