DT166 | DT168

DT Research

PRODUKT-INFORMATION

MINIPC / THIN CLIENT

DT Research, Inc. aus USA produziert schon seit 1996 mobile Touch-Terminals und Thin Clients.

Der **DT166**, welcher Mitte 2005 vorgestellt wurde, besitzt etwa die Fläche einer CD-Schachtel und eine Höhe von nur 3,5 cm. Er ist ein vollwertiger x86 Computer, ausgestattet mit AMD's Stromspar-Prozessoren, dem Geode GX-533 bzw. dem Geode LX-800. Der Geode LX-800 zeichnet sich durch die weltweit höchste Energie-Effizienz aus (d.h. besitzt die derzeit geringste Wärmeleistung pro Rechenleistung). Der typische Energieverbrauch der CPU liegt unter einem 1 Watt - der komplette miniPC verbraucht ca. 5 Watt. Somit liegen hier die jährlichen Stromkosten bei täglichem Gebrauch bei ca. € 5,- (zum Vergleich Normal-PC: € 200,-).

Trotz des massiven Aluminiumgehäuses besitzt der DT166 nur ein Gewicht von ca. 400 Gramm (ohne Festplatte). Selbstverständlich kommt der DT166 ohne Lüfter aus und ist absolut leise.

Der DT166 wird entweder mit embedded Betriebssystem (Windows CE 5.0 Pro/Plus, embedded Linux, XP embedded) oder mit Notebookfestplatte als „miniPC" mit Windows XP bzw. Linux geliefert.

Das Modell mit Geode LX-800 Prozessor bietet zwei weitere Optionen:

- WLAN 802.11b/g (miniPCI) mit Antenne
- zwei serielle und eine parallele Schnittstelle (allerdings dann ca. 10 mm dicker - genannt DT168)

Die daraus resultierenden Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig:

- Als Thin Client in serverbasierten Umgebungen, auch per Netzwerk-Boot (d.h. ohne embedded Betriebsystem). Thin Clients benötigen keine Administration oder Software-Installation am Arbeitsplatz und tragen so zu einer noch höheren Kosteneinsparung bei
- Als Einbau-PC (passiv Kühlung!), auch in Fahrzeugen oder in Wänden und Flatscreens
- In Krankenhäuser, im medizinischer Bereich
- Als Office-PC in Behörden, Banken, Call Center, Versicherungen, Schulen etc.
- Im harten industriellen Umfeld, wie Lager, Herstellung, Fabriken
- Als simples Internet Terminal für Web-basierte Applikationen
- In Point Of Sales (POS) Terminals
- In sonstigen öffentlichen Einrichtungen, wie Hotels, Flughäfen, Veranstaltungsräumen

miniPC mit WLAN, 2 seriell, 1 parallel

DT166 — HARDWARE:

Prozessor:
AMD Geode **GX-533**@1.1W oder
AMD Geode **LX-800**@0.9W

Hauptspeicher:
GX-533: 128 oder 256 MB (verlötet)
LX-800: 512 MB DDR (SO-DIMM)

Festspeicher:
ohne (für PXE Netzwerk Boot) oder
FlashROM 64 MB (CE, Linux) oder
FlashROM 512 MB (XP embedded) oder
Festplatte 2,5“ mit 40 GB oder 80 GB
(andere FlashROM / HD Größen auf Anfrage)

WLAN 802.11b/g (nur LX-800!)
(durch optionale miniPCI Karte und
abwinkelbarer Antenne)

Max. Auflösung:
GX-533: 1600 x 1200 (85 Hz)
LX-800: 1920 x 1440 (85 Hz)

Chipsätze:
Sound: Realtek ALC203 (18bit Vollduplex)
Netzwerk: Realtek RTL8139DL
Grafik: in AMD CPU integriert

Auto-Power-On Option
Sofortiges booten bei Stromversorgung

Anschlüsse:
4 x USB 1.1 (GX-533) bzw.
4 x USB 2.0 (LX-800)
Ethernet 100 Mbps, 12V, VGA, Stereo in/out

Maße:
13x14x3,5cm (4,5cm bei 2xser./1xpar.)

Gewicht:
ca. 400g (ohne Festplatte),
ca. 550g (mit Festplatte)

Mitgeliefertes Zubehör:
Standfuß, 12V/1,2Ah Mini-Netzteil

SOFTWARE:

Mögliche Betriebssysteme:
auf FlashROM (DiscOnModule)
- WindowsCE 5.0
- WindowsXP embedded
- embedded Linux (TC)

oder mit Festplatte:
- Windows XP Home / Professional
- Linux 2.6.x

Mögliche Applikationen:
(je nach Betriebssystem)
MS RDP Client, Citrix ICA Client
Internet Explorer 6, FlashPlayer, PDF Reader,
Instant Messenger, MediaPlayer, VPN, Java,
WLAN Tool

Anmerkung: Software-Spezifikationen obliegen
den jeweiligen Software Herstellern

Speziell Windows XP Professional und WinXP embedded
eigenen sich hervorragend zur Installation von spezifischen Software-Lösungen!

DIE MINIPCS UND THIN CLIENTS FINDEN SIE BEI IHREM FACHHÄNDLER: