

miniPC / Thin Client



DT166 / 168

Der DT166 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 WinXP 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 Betriebssystem). 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

Technische Daten

Auflösung	GX-533: 1600 x 1200 (85Hz) LX-800: 1920 x 1440 (85Hz)
Prozessor	AMD Geode GX-533@1.1W AMD Geode LX-800@0.9W
ROM	64MB – 4GB
RAM	128MB – 1GB
Betriebssysteme	Windows CE Windows XP Embedded Windows XP Professional
Festspeicher	ohne (für PXE Netzwerk Boot) FlashROM (CE, Linux) oder (XP embedded) Festplatte 2,5"
Netzteil	Input: 90-240VAC Output: 18.5VDC, 3.5A
Netzwerk (incl. WLAN)	Realtek RTL8139DL WLAN mit Antenne (miniPCI)
Anschlüsse	4x USB 1.1 (GX-533) 4x USB 2.0 (LX-800) Ethernet 100Mbps 12V VGA Stereo in/out
Abmessungen (H x W x D)	130 x 140 x 35 (mm) (45mm bei 2xser./1xpar.)
Gewicht:	ca. 400g (ohne HDD)
Zertifizierung	FCC Class B, CE, RoSH, WEEE



Betriebssysteme:

auf FlashROM (DiscOnModule):

- WindowsCE 5.0
- WindowsXP embedded
- embedded Linux (Terminal)

oder mit Festplatte:

- WindowsXP Home
- Linux

Applikationen:

(je nach Betriebssystem)

MS RDP Client, Citrix ICA Client
Internet Explorer 6, FlashPlayer, PDF Reader,
Instant Messenger, Media Player, VPN, Java,
WLAN Tool

Lieferumfang:

- miniPC
- Standfuß
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Garantie:

- 24 Monate Herstellergarantie (Bring-in)

Weitere Informationen:

- www.dtresearch.com (Englisch)
- www.dt-research.com (Deutsch)

Ihr DTR-Fachhändler:

