

## C D B • Core (2) Duo Box

### Monitorloser Hochleistungsrechner

Blackbox-PC mit SBC im Mini-ITX-Format; CPU Core 2 Duo max. 2,4GHz, 4GB RAM, 192MB shared video memory; UXGA-Grafik mit LVDS-, DVI- und CRT support; 2xGigabit-Ethernet, CF und HDD; 1xPCI- und 1xPCIe Steckplatz; ATX-Netzteil 80W und CPU-Kühlung per Heatpipe.



#### ANWENDUNGEN

Die **CDB** wird verwendet als robuster Rechner für Monitor-/Tastatur-lose Einsätze. Sie wird auch rückseitig an MASS-Großdisplays mit 19-, 32- oder 42" Diagonale befestigt. Wegen ihrer hohen Rechen- und Grafikleistung sowie üppiger Schnittstellenausstattung, Erweiterbarkeit, Netzwerksfähigkeit und Lüfterlosigkeit ist sie als Multimedia-System für Dauerbetrieb geeignet. Die **CDB** wird als repräsentatives Besucherinformations- und Leitsystem oder (wegen leichter Änderbarkeit von Software-Content über Netzwerke) als Werbepattform in Großmärkten, Bahnhöfen, Flughäfen etc. eingesetzt.

#### BESCHREIBUNG

Die **CDB** enthält ein Mini-ITX Mainboard mit der z. Zt. höchsten verfügbaren Rechenleistung, den Intel®-Prozessoren Core Solo, Core Duo™ oder Core 2 Duo™ bis 2,4GHz. Dazu kommen max. 4GByte RAM und 1xPCI- sowie 1xPCIe x 16 Steckplatz. Das Board besitzt UXGA-Grafik mit LVDS-, DVI- und CRT-Support. Neben dem CF-Sockel ist Platz für ein 3,5"HDD. Der Schnittstellenblock enthält COM1, 2xUSB 2.0, CRT, 2xETH 10/100/1000, KEY/Maus (PS/2), Audio IN/OUT und Power IN mit Schalter.

Auf dem Board sind weitere Ports verfügbar: 6xUSB 2.0, 1xRS232/422/485, 2xRS232, EPP/ECP, IDE und FDD. Ein 80W ATX-Netzteil ist für 90-264VAC bez. 24/48VDC lieferbar. Das pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse besitzt eine Führung zum Einschieben der Box in die Rückwand von Großdisplays per Steckverbinder mit Zentrierstift. Befestigt wird die **CDB** an einer VESA 100-Halterung. Die Betriebssysteme WIN XP oder XPe stehen zur Wahl.

#### OPTIONEN

**Zubehör:** **SAD19-42** LCD Stand-Alone-Großdisplays mit Wandarm, Stand-Säule oder Tragösen zur Befestigung an der Decke.

**Auf Anfrage:** Public Area Display-Software zur Erstellung, Planung, Verteilung und Anzeige multimedialer Präsentationen auf Einzelplatz oder in TCP/IP basierender Netzwerkumgebung.

#### HIGHLIGHTS

- Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet mit CPU-Heatpipe, Alu-Kühlkörper, lüfterlos.
- Mini-ITX Boardformat mit skalierbarer CPU-Leistung und 1xPCI- und 1xPCIe x16 Slot.
- Intel Core Solo/Core Duo/Core2Duo™ bis 2,4GHz; 4GB DDR-RAM, Gigabit-Ethernet und UXGA-Grafik.
- CF + HDD bestückbar, Schnittstellenblock und zusätzliche interne Interfaces verfügbar;
- ATX-Netzteil 90-264V AC oder 24/48V DC mit 80W; WIN XP oder XPe installiert.
- CDB mit Großdisplays 19-, 32- oder 42" kombiniert ergibt ein Besucher-Infosystem.

#### MASS GmbH

An der Rosenhelle 4  
D-61183 Niederdorfelden

Tel.: +49(0)6101/4076-0  
 Fax: +49(0)6101/4076-20  
 e-mail : info@mass.de  
 URL : www.mass.de

HIGHLIGHTS

- LOW POWER, LÜFTERLOS
- INTEL® CORE DUO TECHNOLOGIE
- 80W ATX NETZTEIL
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



BPC – CDB

Stand: 02/2007

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Blackbox-PC Core (2) Duo Box im Stahlblechgehäuse
Mainboard	Formfaktor: Mini ITX (170 x 170mm) CPU: Intel® Core Solo, Intel Core Duo und Intel Core 2 Duo Chipset: Intel® 945GM + ICH7M 533/667 MHz FSB, up to 4 GByte DDR, integrated USB 2.0, integrated CRT/LCD Ethernet: Integrated Audio: Intel® SoundBlaster™ AC97, Windows Sound System™ compatible Available I/O: 1x PCI, 1x PCIe x16,
Schnittstellen extern	Seriell: 1x RS232 + 2x USB 2.0 Grafik: 1x CRT (VGA) Netzwerk: min. 2x LAN10/100/1000Mbps Eingabe: 2x PS/2 für Keyboard und Mouse Audio: Microfon, Line In, Line OUT Netzeingang: Kaltgerätebuchse Schalter: Hauptschalter, Reset-Button
Schnittstellen intern	Type: 6x USB 2.0, 1x RS232/422/485, 2x RS232, 1x EPP/ECP-Port, FDD, IDE, Compact Flash
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 2x 240-pin DDR2 DIMM
Massenspeicher	CF: CompactFlash™ Type I – 1 GB Industrial Grade (max. 4 GB) HDD: 3,5" – min. 80 GB
Netzteil	Formfaktor: ATX-Open Frame (128 x 81 x 40mm) Eingang: 90-264 VAC / 47-63Hz Optional: 12 / 24 VDC Ausgang: +3,3VDC / +5VDC / +5VSB / +12VDC / -12VDC Leistung : 80 Watt max.

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Windows® 98SE/NT/2000/XP/XP embedded MS-DOS

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	400 x 68,5 x 275 mm
Gewicht	5 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Über VESA 100

© 2007 MASS GmbH