

PPC 06 • Panel-PC mit Touchscreen 6,4"LCD, Touchscreen, AMD Geode LX800

Panel-PC zum Einbau in 19"/3HE-Rack. LCD mit VGA-Auflösung, Touchscreen, Singleboard-Computer AMD Geode LX800/500MHz, 512MB SO Dimm, lüfterlos, CF Disk, Erweiterungssteckplatz Mini-PCI, USB 2.0, RS232, Netzteil 8-30VDC, WinXPe.



Gehäuseansicht unten

ANWENDUNGEN

Panel-PCs werden in Fronttafeln von Meßwarten, in Schaltschranktüren, Pulten oder Konsolen eingesetzt. Mit einer geeigneten Frontplatte können sie auch in Gehäuse oder 19"-Mechanik eingebaut werden. Sie dienen als Bedien- und Anzeigeeinheit für Steuerungen von Maschinen und Anlagen, zur Datenerfassung und für Kommunikationsaufgaben.

BESCHREIBUNG

Das 6,4"TFT-LCD (VGA-Auflösung, 16Mio. Farben, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 400:1, Backlight-Standzeit min. 50000h) wird mit Schutzscheibe oder Touchscreen in eine gefräste Alufrentplatte eingepaßt, die mit Stehbolzen an die Fronttafel geschraubt oder mit Einpressnippeln/Halsschrauben (Bild) an den Modulschienen von 19"-Racks befestigt wird.

Hinter dem Display ist der Singleboardcomputer angeordnet. Er enthält die CPU AMD GEODE LX800 mit 500MHz und max. 1GB RAM, eine bootfähige CF-Disk und arbeitet lüfterlos. Erweiterbar ist er um eine Mini-PCI-Karte (z.B. Feldbus, I/O-Board, dual Fast Ethernet oder weitere Schnittstellen). Die Standard-Schnittstellen COM1, ETH 10/100, VGA, KEY/Maus, 2xUSB und Power sind in die Abdeckhaube integriert.

Optional sind weitere Schnittstellen-Steckverbinder auf dem Board abgreifbar: FDD, LPT, PATA-100-IDE, Audio, 2xCOM, 2xUSB 2.0 sowie 8 digitale IN+8 digitale OUT, die bei Bedarf jedoch Änderungen der Gehäuse-Abdeckhaube zur Folge haben können. Das Netzteil ist für 8-30VDC ausgelegt.

SOFTWARE OPTIONEN

WIN XP oder XPe; auf Anfrage auch CE 5.0 und Linux. Für Seriengeräte wird die Installation eines kundenspezifischen Software-Images angeboten.

HIGHLIGHTS

- Industriefähiges LCD 6,4", VGA, 250cd/m², Touchscreen oder Mineralglasscheibe.
- Einbau in Fronttafel-Ausbruch oder in die Front eines 19"/3HE Baugruppenträgers.
- CPU AMD Geode LX800, 500MHz mit max. 1GB SO-DIMM, Mini-PCI Slot, lüfterlos
- Rechnerausstattung nach Bedarf wählbar in DDR-SODIMM u. CF-Speichergröße.
- Schnittstellen-Option COM, USB2.0, VGA, 8 dig.IN + 8 dig. OUT Audio, LPT.
- Netzteil 8-30V DC, Betriebstemp. 0-50°C. Betriebssystem XPe, CE.net / Linux a.A.

M A S S 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
- LCD 6,4" 640x480
- TOUCHSCREEN 4-WIRE
- AMD® GEODE® LX800 / 500MHZ
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



PPC 06

Stand: 05/2008

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Stahlblechgehäuse mit integriertem Single Board Computer, 6,4"- VGA Display mit Touch. Zum Einbau in 19" / 3HE Baugruppenträger.
Mainboard	Formfaktor: 3,5"-Single Board (102 x 147mm) CPU: AMD® Geode® LX800 / 500MHz onboard Chipset: AMD LX + CS5536 + ITE8888G Graphic: Integrated in AMD LX, up to 256 MByte frame buffer Ethernet: Dual Realtek® RTL8139DL Fast Ethernet Controller Audio: AC'97 Codec Audio GPIO: 8 Digital Input / Output BIOS: AWARD 4Mbit Flash BIOS Extra: Mini-PCI Schnittstelle
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: RS232 + 2x USB2.0 Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: 2x LAN10/100Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard) Extra: Weiter Schnittstellen auf Kundenwunsch
Schnittstellen intern	Type: 1x USB2.0, 1x RS232/422/485, 2x RS232, EPP/ECP-Port, UDMA-IDE, Compact Flash
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 1x 512MB DDR-RAM-SO-DIMM
Massenspeicher	CF: 4GB Industrial Grad Compact Flash
Display	LCD: 6,4" 250cd/m² 640x480 Pixel
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller
Netzteil	Formfaktor: PC-104 Eingang: 8 - 30 VDC Ausgang: +5VDC / +12VDC Leistung : 25 Watt max.

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Windows® XPembedded, weitere Betriebssysteme auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	3HE x 42TE x 75 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg

Optionen	Beschreibung
Frontblende	div. Ausführungen nach Kundenwunsch

© 2008 MASS GmbH