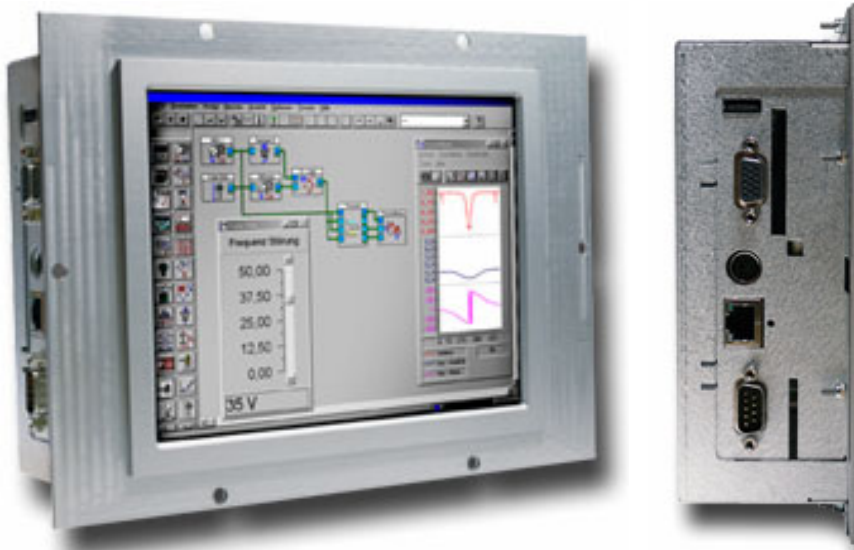


PPC 08 • Panel-PC mit Touchscreen 8,4"LCD, variable Front & Rechnerplattform

Panel-PC Fronten werden meist individuell gestaltet in Material, Farbe, Logo und Tasten. Noch zahlreicher sind die Ausstattungsvarianten des IPCs selbst. Dieses Umfeld verlangt ein modulares Gerätekonzept, um Preise und Lieferzeiten niedrig zu halten.



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 8,4"TFT-LCD (SVGA-Auflösung, 16Mio. Farben, Helligkeit 350cd/m², Kontrast 500:1, Backlight-Standzeit min. 50000 h) wird mit Schutzscheibe oder Touchscreen in einen gefrästen Alurahmen eingepaßt. Dieser hat rings um das Display einen 2mm hohen Rand. Damit kann der **PPC 08** von hinten in eine 2mm starke Fronttafel bündig eingebaut werden. Bei frontseitiger Montage wird eine kundenspezifische Frontblende auf den Displayrahmen aufgesetzt.

Hinter dem Display ist der Singleboardcomputer mit Netzteil und Abdeckhaube auf dem LCD-Rahmen befestigt. Die CPUs vom AMD GEODE LX800 mit 500MHz bis INTEL Pentium M 1,1GHz haben eine bootfähige CF-Disk. Bestückbar ist auch ein 1,8" oder 2,5" HDD und eine Piggyback- Karte (z.B. Feldbus, I/O-Board, PC Card oder Kamera-Interface). Die Schnittstellen COM1; ETH 10/100/1000; VGA; KEY/Maus; USB und Power sind in die Abdeckhaube integriert. Das Netzteil kann zwischen 90-265V AC und 9-36V DC gewählt werden. Der **PPC 08** ist RoHS-konform.

SOFTWARE OPTIONEN

WIN XP oder WIN XPe; auf Anfrage auch CE.net und Linux.

HIGHLIGHTS

- Industriefähiges LCD 8,4", SVGA, 350cd/m² Touchscreen oder Mineralglasscheibe.
- Einbau hinter Fronttafel-Ausbruch oder mit Sonder-Frontplatte in Schutzart IP65.
- Rechnerleistung mit wechselbarem CPU-Board skalierbar, vorzugsweise lüfterlos.
- Rechnerperipherie nach Bedarf wählbar: DDR-RAM, CFlash, HDD, Piggyback.
- Schnittstellen direkt auf dem Kartenrand des SBC = minimale interne Verkabelung.
- AC- oder DC Netzteil und Betriebssystem WIN XP oder 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 8,4" 800x600
- TOUCHSCREEN 4-WIRE
- INTEL® MOBILE CELERON® 600MHZ
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



IPC – PPC08

Stand: 03/2006

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Stahlblechgehäuse mit integriertem Single Board Computer, 8,4"-SVGA Display mit Touch. Zum Einbau hinter Fronttafel-Ausbruch.
Mainboard	Formfaktor: 3,5"-Single Board (102 x 147mm) CPU: Intel® Mobile Celeron® 600 / 800 MHz onboard Chipset: Intel® 852GM / GME, ICH4 400 MHz FSB, up to 1 GByte DDR, integrated USB 2.0, integrated CRT/LCD Graphic: Intel® 852GM / GMCH onboard, up to 64 MByte frame buffer Ethernet: Integrated Intel® 82551ER, optional Intel® 82551QM / GI Audio: Intel® SoundBlaster™ AC97, Windows Sound System™ compatible GPIO: 8 bit Input / Output BIOS: AWARD 4Mbit Flash BIOS Extra: Schnittstellenerweiterung durch Piggyback-Karte
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: RS232 + 1x USB2.0 Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: LAN10/100Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard) Extra: Weiter Schnittstellen auf Kundenwunsch
Schnittstellen intern	Type: 2x USB2.0, RS232/422/485, EPP/ECP-Port, FDD, UDMA-IDE, Compact Flash
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 1x 256MB DDR-RAM-DIMM 184-pin
Massenspeicher	CF: CompactFlash™ Type I – max. 4GB Industrial Grad
Display	LCD: 8,4" 350cd/m² 800x600 Pixel
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller
Netzteil	Formfaktor: Open Frame Eingang: 85-264 VAC / 47- 440Hz Ausgang: +5VDC / +12VDC / -12VDC Leistung : 62 Watt max.

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Windows® XPembedded, weitere Betriebssysteme auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	255 x 185 x 64 mm
Gewicht	2,0 kg

Optionen	Beschreibung
CPU-Varianten	Intel® ULV Celeron 400/650 MHz, Intel® Pentium M 1,1 GHz, Geode LX800 in Q 2/06

© 2006 MASS GmbH