

# CE 3000



MASCHINEN,- ANLAGEN-  
STEUERUNGSTECHNIK UND  
SYSTEMSOFTWARE GmbH

## S A C 08 • Stand-alone Computer Embedded IPC für rauen Einsatz

8,4" LCD mit Touchscreen, skalierbare lüfterlose CPU von VIA 400MHz bis Pentium M1,1GHz; bootfähige Compact Flash; USB, RS232, Ethernet, VGA AC- oder DC-Netzteil; Alugehäuse, arretierbarer Kugelgelenk-Standfuß.

### ANWENDUNGEN

Der **SAC 08** ist einsetzbar als vollwertiger IPC für Bedien-/ Anzeigegeräte, als Diagnosesystem / Datenspeicher von Maschinensteuerungen, netzwerkfähiger Knotenrechner und als Labor-PC für Meß- und Prüfaufgaben. Die Ausstattung mit Feldbus-, WLAN, GPS, Sound und div. Schnittstellen erschließt viele Zusatzaufgaben.



### BESCHREIBUNG

8,4" LCD mit Auflösung 800x600 Pixel; Helligkeit 350cd/m<sup>2</sup>, Kontrast 500:1; LVDS-Interface; Touchscreen resistiv; eingebaut im eloxierten Alu-Rahmen.

Singleboard Computer mit VIA 400MHz, Celeron 400MHz, Celeron M 600Hz oder Pentium M1,1GHz; 256MB bis 1GB; CF 256MB - 8GB; VGA; 1xRS232, 1xUSB 2.0; Ethernet 10/100; PS/2. (Option:Zusatzschnittstellen RS232/422/485 USB, CAN, Profibus, WLAN, GPS, digital I/O, Audio.

Die Erweiterungen erfordern eine höhere Gehäusetiefe.

Windows XP-e und kundenspezifische Software installiert auf CF; alternativ DOS oder Linux. Andere Betriebssysteme auf Anfrage. Netzteil 85-264V AC oder 9-36V DC zur Wahl.

Alugehäuse schwarz pulverbeschichtet; Schnittstellen-Abdeckhauben IP54, feststellbarer Kugelgelenk-Standfuß, Grundplatte zur Wandbefestigung. Zubehör: Montagesockel zum Einbau in KFZ-Armaturenbrett; USB-Tastatur mit Trackball und Maustasten.

Maße: BxHxT = 240x176x60mm; bei Zusatz-Optionen T= 95mm.

Gewicht Normalausführung ca. 3,0 kg.

Umgebungstemperatur im Betrieb : 0-55°C. Lagertemperatur -25 bis +70°C.

Relative Feuchtigkeit im Betrieb: 0-90 %, nicht kondensierend.

### HIGHLIGHTS

■ 8,4" TFT-LCD, SVGA-Auflösung, Kontrast 500:1 und Helligkeit 350 cd/m<sup>2</sup>; resistiver Touchscreen.

■ CPU 3,5" Singleboard, low power, lüfterlos, mit VIA 400Mz bis Pentium M 1,1GHz; max. 1GB RAM.

■ CF 256MB bis 8GB bootfähig; 2xRS232, VGA 1xUSB, PS/2, Ethernet 10/100MBit/sec.

■ WIN XP embedded oder DOS, installiert auf Compact Flash Speicher, Linux oder andere a.A.

■ Weitbereichs-Netzteile 85-264V AC / 9-36V DC zur Wahl. Umgebungstemperatur 0...55°C.

■ Aluminium-Gehäuse mit arretierbarem Kugelkopf-Sockel; auf Anfrage diverse Befestigungen.

■ Zubehör: USB-Tastatur mit eingebauter Maus; Displayhalterung passend für KFZ-Armaturenbrett.

### M A S S GmbH

An der Rosenhelle 4  
D-61138 Niederdorfelden

Tel: +49 (0)6101/4076-0  
Fax:+49 (0)6101/4076-20  
Mailto : 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)<br>CPU: Intel® Mobile Celeron® 600 / 800 MHz onboard<br>Chipset: Intel® 852GM / GME, ICH4<br>400 MHz FSB, up to 1 GByte DDR, integrated USB 2.0, integrated CRT/LCD<br>Graphic: Intel® 852GM / GMCH onboard, up to 64 MByte frame buffer<br>Ethernet: Integrated Intel® 82551ER, optional Intel® 82551QM / GI<br>Audio: Intel® SoundBlaster™ AC97, Windows Sound System™ compatible<br>GPIO: 8 bit Input / Output<br>BIOS: AWARD 4Mbit Flash BIOS<br>Extra: Schnittstellenerweiterung durch Piggyback-Karte |
| Schnittstellen extern (Rückwand unten) | Seriell: RS232 + 1x USB2.0<br>Grafik: CRT (VGA)<br>Netzwerk: LAN10/100Mbps Fast Ethernet<br>Eingabe: PS/2 (Keyboard)<br>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<br>Eingang: 85-264 VAC / 47- 440Hz<br>Ausgang: +5VDC / +12VDC / -12VDC<br>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