

S A C 12 • Stand-alone-Computer Laptop-Ersatz für raue Anwendungen

12,1" TFT-LCD; resistiver Touchscreen; SBC3,5"; CompactFlash und/oder HDD; Schnittstellen an Geräteunterseite steckbar, robustes Alugehäuse in Schutzart IP54 (Option IP65); Dreh-Kipp-Gelenk und Standfuß/Wandarm.

ANWENDUNG

Der **SAC12** ist einsetzbar als Bedien- und Visualisierungssystem, Labor-PC, Meß- und Prüfrechner, als Station zur Qualitätssicherung in der Produktion, als Masterrechner dezentraler Maschinensteuerungen und als vernetzbares Daten- erfassungs- und Kommunikationssystem. Kurz: als Ersatz von Laptops, die für eine raue Industrieumgebung ungeeignet sind.



BESCHREIBUNG

Das robuste Aluminiumgehäuse des **SAC12** enthält hinter der eloxierten Frontplatte ein 12,1" LCD mit SVGA-Auflösung, 256K Farben und der Helligkeit von 400cd/m²; dazu einen resistiven Touchsensor. Der 3,5" Singleboardcomputer wird mit den Intel ULV-Prozessoren Celeron M1GHz oder 600MHz ausgerüstet (Pentium M 1,4GHz in Vorbereitung). Er enthält Steckplätze für RAM (max. 1GB SO-DIMM), Compact Flash Karte und für ein Erweiterungsinterface.

An Schnittstellen sind verfügbar: Fast Ethernet, 3xUSB 2.0, LPT, Audio, FDD, RS232, RS232/422/485, PS/2 Keyb./Mouse, IDE, 2xDin+4xDout. Der CRT-Ausgang kann bis zu 2548x1536 Pixel darstellen. LVDS- und VGA-Anzeigen sind im Single- oder Dual-view Mode zu betreiben, d.h. unterschiedliche Bilder werden mit verschiedener Auflösung dargestellt. Das Erweiterungs-Interface ist mit einem Mini PCI-Sockel bestückbar; darüber sind z.B. ein Gigabit-Ethernet, ein WLAN, 2 weitere RS232, ein DVI oder ein ISDN-Anschluß realisierbar.

Der **SAC12** kann mit einem 24VDC- oder 90-265VAC Netzteil bestückt werden. Die Maße betragen BxHxT 300x240x62mm ohne Fuß, das Gewicht 3,5kg, die Umgebungstemperatur 5-50°C, die Schutzart IP65 mit Ausnahme der unten liegenden Steckverbinder (IP54). Das Gehäuse ist pulverbeschichtet RAL 9005. Die VESA-Befestigung mit arretierbarem Dreh-Kipp-Flansch wird mit Standfuß oder Tragarm ausgerüstet.

OPTIONEN

Das Gerät kann mit den Betriebssystemen Windows XP, XPe, NT, DOS oder LINUX geliefert werden. Für Seriengeräte wird die Installation eines kundenspezifischen Software-Images angeboten; für das WLAN ist der Einbau einer Antenne vorgesehen.

HIGHLIGHTS

- TFT-LCD mit SVGA-Auflösung, Kontrast 500:1 und Helligkeit 400 cd/m²; resistiver Touchscreen.

- Intel ULV Celeron M mit 1GHz oder 600 MHz ist wählbar; Betrieb lüfterlos. Pentium M 1,4GHz i.Vorb.

- Speicher: max. 1GB DDR-SO DIMM, Compact Flash und/oder Harddisk, Erweiterungs-Steckplatz.

- Standard-Schnittstellen: 1xSeriell, 2xUSB, PS/2, Maus, VGA, Ethernet 10/100 an Geräte-Unterseite.

- Schnittstellen-Optionen Audio, IDE, LPT, RS232, RS232/422/485, 2/4DIO, WLAN-Antenne.

- Stromversorgung 90-265 VAC oder 9-36 VDC zur Wahl; Temp.-Bereich 0...50°C; Gewicht 3,5kg.

- Flansch mit Standfuß oder höhenverstellbarem Tragarm mit Kabelkanal (innenliegend) wählbar.

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
- 12,1" SVGA LCD MIT TOUCH
- 3,5" SINGLE BOARD COMPUTER
- INTEL® CELERON M 600/800 MHZ
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



IPC – SAC12

Stand: 06/2006

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Stand Alone Computer im Aluminiumblechgehäuse mit integriertem 3,5" Single Board Computer und 12,1" Touch-Display.
Mainboard	Formfaktor: 3,5"-Single Board (102 x 147mm) CPU: Intel® Celeron® M 600 / 800 MHz onboard In Vorbereitung: Intel® Celeron® M 1,0 GHz und Intel® Pentium® M 1,4 GHz 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: 2x Digital In / 4x Digital Out BIOS: AWARD 4Mbit Flash BIOS Extra: Schnittstellenerweiterung durch Piggyback-Karte
Schnittstellen extern (Gehäuse-Unterseite)	Seriell: 1x RS232, 2x USB 2.0 Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: 10/100Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard/Mouse) Netzeingang: Steckverbinder Sub-D-Mix für Netzeinspeisung
Schnittstellen intern	Type: 1x USB2.0, RS232/422/485, Audio, EPP/ECP-Port, FDD, UDMA-IDE, Compact Flash
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 1x 256 MB DDR-SODIMM 200-pin (max. 1 GB)
Massenspeicher	CF: CompactFlash™ Type I – 1 GB Industrial Grade (max. 4 GB) HDD: 2,5" – min. 30 GB
Display	LCD: 12,1"; 800x600 Pixel; 400cd/m²; 500:1
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller
Netzteil	Formfaktor: Open Frame Eingang: 90-264 VAC / 47- 440Hz Optional: 9 - 36VDC Ausgang: +5VDC / +12VDC / -12VDC Leistung: 62 Watt max.
Piggyback-Erweiterungen	2x RS232, WLAN-Mini-PCI, GPS, DVI, ISDN, Gigabit Ethernet etc.

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

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	300 x 240 x 62 mm
Gewicht	3,5 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Tellerfuß, Tragarm

© 2006 MASS GmbH