

S A C 15 • Stand-alone-Computer Laptop-Ersatz für raue Anwendungen

15" TFT-LCD; resistiver Touchscreen; SBC 3,5"; CompactFlash und/oder HDD; Schnittstellen an Geräteunterseite steckbar, robustes Alugehäuse in Schutzart IP54 (Front IP65); Dreh-Kipp-Gelenk und Standfuß/Wandarm.

ANWENDUNG

Der **SAC15** 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 **SAC15** enthält hinter der eloxierten Frontplatte ein 15" LCD mit XGA-Auflösung, 256K Farben, Kontrast 400:1 und der Helligkeit von 350cd/m²; dazu einen resistiven Touchsensor. Der Singleboard-Computer wird wahlweise mit den Intel ULV-Prozessoren Celeron M 1GHz oder Core2 Duo max. 2,3GHz ausgerüstet. Er enthält Steckplätze für RAM (max. 1/2GB SO-DIMM), Compact Flash Karte und ein Erweiterungsinterface.

An Schnittstellen sind verfügbar: Fast/Gigabit-Ethernet, 3xUSB 2.0, Audio,PS/2 Keyb./Mouse, RS232, RS232/422/485 oder 2xRS232 und IDE/SATA-150. Der CRT-Ausgang kann max. 2048x1536 Pixel darstellen. Eine externe LVDS- oder VGA-Anzeige kann im single- oder dual-view Mode betrieben werden. Das Erweiterungs-Interface ist mit einem Mini PCI-Sockel bestückbar; darüber sind z.B. Gigabit-Ethernet, WLAN, DVI, ISDN-Anschluß oder 2 zusätzliche RS232 Schnittstellen realisierbar.

Der **SAC15** kann mit einem 24VDC- oder 90-265VAC Netzteil bestückt werden. Die Maße betragen BxHxT 365x290x70mm ohne Flansch, das Gewicht 4,5kg, die Umgebungstemperatur 5-50°C, die Schutzart der Front IP65 und des Gehäuses IP54. Das Gerät ist pulverbeschichtet in RAL 7016. Die VESA-Befestigung mit arretierbarem Dreh-Kipp-Flansch wird mit Standfuß oder Tragarm ausgerüstet.

OPTIONEN

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

HIGHLIGHTS

■ TFT-LCD mit XGA-Auflösung, Kontrast 400:1 und Helligkeit 350 cd/m²; resistiver Touchscreen.

■ Intel CPUs Celeron M 1GHz, FSB400/533 MHz oder Core2 Duo mit max. 2,3GHz FSB 533/667MHz

■ Speicher: max. 1/2GB 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 4,5kg.

■ Option WLAN-Antenne, VESA-Flansch entweder mit einem Standfuß oder Tragarm ausrüstbar.

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 INTEL® CELERON M 1GHZ
- 15" XGA (1024x768) LCD MIT TOUCHSCREEN
- 3,5" SINGLE BOARD COMPUTER
- USB 2.0 (1X SEITLICH FÜR STICK, 2X NACH UNTEN)
- LED ALARMLEUCHTE SOFTWARE GESTEUERT
- CE / ROHS -KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



SAC-15

and: 03/2008

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Stand Alone Computer im Aluminiumblechgehäuse mit integriertem 3,5" Single Board Computer und 15" XGA Touch-Display. Zwangsbelüftung nach unten mit Temperaturabhängiger Drehzahlregelung.
Mainboard	Formfaktor: 3,5"-Single Board (102 x 147mm) CPU: Intel® Celeron® M 1,0 GHz 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: 2x Digital In / 4x Digital Out BIOS: AWARD 4Mbit Flash BIOS Extra: Schnittstellenerweiterung durch Piggyback-Karte
Schnittstellen extern (Gehäuse-Unterseite)	Seriell: 1x RS232, 3x USB 2.0 Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: 10/100Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard/Mouse) Netzeingang: Power Entry Filtermodul IEC 950 konform / Standard IEC 320 inlet Type C14
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 (Option)
Display	LCD: 15"; 1024x768 Pixel; 350cd/m²; 400:1
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. (Option)

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

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	365 x 290 x 70 mm (ohne Flansch)
Gewicht	4,5 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Tellerfuß, Tragarm