

SAC 17 • Stand-Alone Computer

17" Touch-LCD, variable Rechnerplattform

Frei stehender Computer mit LCD, Touchscreen/Mineralglas-Scheibe, Mini-ITX CPU-Board, Pentium M/Celeron M 800MHz-2GHz, 2 PCI Erweiterungssteckplätze, CF/HDD, CD-ROM.



ANWENDUNGEN

Der **SAC17** wird als robuster Rechner mit Tischfuß, Tragarm oder Wandbefestigung überall dort eingesetzt, wo ein Büro-PC ungeeignet ist. Er dient als Bedien- und Anzeigeeinheit von Maschinen- und Anlagensteuerungen, als Meßwerterfassungssystem, ergänzt eine SPS, wird als Master- oder Slave in Netzwerken oder als Kommunikationsrechner verwendet.

BESCHREIBUNG

Der **SAC17** besteht aus 3 separaten Teilen: Displaygehäuse, Rechner- und Erweiterungsmodul. Das LCD-Gehäuse enthält eine Mineralglasscheibe oder einen resistiven Touchscreen und eine USB-Tastaturbuchse. Das 17" UXGA-Display stellt 16Mio Farben dar bei 300cd/m² Helligkeit und einem Kontrast 500:1; sein Backlight ist spezifiziert für 50000 Std. Standzeit.

Dahinter ist das IPC-Gehäuse befestigt, welches ein Mini-ITX Mainboard mit gesockelter CPU Pentium M bis 2GHz oder Celeron M 800MHz enthält, die auch in eingelöteter Version verfügbar ist. Das Board besitzt UXGA-Grafik, Audio und CF-Disk-Sockel. Die Standard-Schnittstellen COM1, 2xUSB 2.0, CRT, 3xETH 10/100/1000, KEY/Maus, LPT, Sound und Power IN sind am unteren Gehäuserand angeordnet. Intern sind weiterhin 3xRS232, 2xSATA, 2xIDE, 8xGPIO und 1 PCI-Steckplatz verfügbar.

Über eine Risercard wird die Verbindung zum Erweiterungsmodul realisiert, wo eine HD, ein CD-R/W- oder FD-Laufwerk sowie 2 PCI-Zusatzboards Platz finden. Damit können z.B. Feldbus, I/O-Karte, WLAN oder Kamera-Interface integriert werden. Das 230W ATX-Netzteil ist für 90-264V AC oder 24/48V DC lieferbar. Standfuß/Wandhalterung gehören zum Lieferumfang. Der **SAC17** ist RoHS-konform.

OPTIONEN

Kundenspezifische Laufwerke, z.B. HDD, FDD, CD-ROM / CD RW / DVD / DVD-RW. Installiertes Betriebssystem: Standard WIN XP, XPe oder DOS; auf Anfrage auch CE.net und Linux.

HIGHLIGHTS

- 3-teiliges Alugehäuse pulverbeschichtet für LCD/CPU/Erw.-Modul. Standfuß/Wandhalter.
- Industriefähiges LCD 17", 350cd/m² UXGA, Touchscreen oder Mineralglasscheibe.
- Rechnerleistung mit Mini-ITX Board; CPU gesockelt/wechselbar oder fest eingelötet.
- Speicherperipherie kann gewählt werden : DDR RAM, CFlash, HDD, FDD, CD R/W.
- Schnittstellen verdeckt an Gehäuseunterseite mit minimaler interner Verkabelung.
- Weitere Schnittstellen und 2 PCI-Steckplätze nach Kundenwunsch bestückt / verdrahtet.
- ATX-Netzteil 90-264V AC oder 24/48V DC; Betriebssystem und Software installiert.

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

- HIGH END POWER
- 17" SXGA LCD MIT TOUCH
- MINI-ITX SOCKET 479 BOARD
- INTEL® PENTIUM-M UND CELERON-M CPUs
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



IPC – SAC17

Stand: 07/2006

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Stand Alone Computer im Aluminiumblechgehäuse mit Mini-ITX Mainboard und 17" Touch-Display.
Mainboard	Formfaktor: Mini-ITX Board (170 x 170mm) CPU: Intel® Pentium® M und Intel® Celeron® M (PGA479) Optional: Intel® Celeron® M 800 MHz onboard Chipset: Intel® 855GME + Intel® 6300ESB; 400 MHz FSB Graphic: Intel® Extreme Graphics 2 Controller mit Standard AGP/DVO Interface Ethernet: 3x 10 / 100 / 1000 Mbps Realtek Ethernet Controller Audio: Intel® SoundBlaster™ AC97/DD5.1 konform GPIO: 8x GPIO BIOS: AMI BIOS Extra: 2-fach PCI Riserkarte
Schnittstellen extern (Gehäuse-Unterseite)	Seriell: 1x RS232, 2x USB 2.0, 1x USB 2.0 (Front) Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: 3x 10/100/1000Mbps Ethernet Eingabe: PS/2-Keyboards + PS/2-Mouse Sonstiges: 1x LPT, Microfon, Line IN, Line-OUT
Schnittstellen intern	Type: 3x RS232, 2x SATA, 2x IDE (2,00 / 2,54 mm), 8x GPIO, Compact Flash
Arbeitsspeicher	RAM: 1x 184-pin SDRAM (max. 1 GB)
Massenspeicher	CF: CompactFlash™ Type I – 1 GB Industrial Grade (max. 4 GB) HDD: 3,5" - min. 40 GB und/oder 2,5" - min. 30GB
Display	LCD: 17,0"; 1280x1024 Pixel; 300cd/m²; 500:1
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller
Netzteil	Formfaktor: ATX-1HE Eingang: 90-264 VAC / 47- 440Hz Optional: 24 / 48 VDC Leistung: 230 Watt max.
Extras	CD-ROM / CD-RW / DVD-ROM / DVD-RW

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

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	385 x 332 x 135 mm 385 x 332 x 90 mm (ohne PCI-Erweiterungen und CD/DVD-Laufwerk)
Gewicht	~ 15,0 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	VESA- Aufnahme 75 mm oder Standfuß mit Kippmechanik

© 2006 MASS GmbH