

CE 3000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

SER/D • Schwenkrahmeneinbaurack IPC-Standardrack mit LC-Display

Standardgehäuse 19"/4HE mit verkürzter Einbautiefe von 400mm. Einsatz des PC im Schaltschrank; besonders im Schwenkrahmen. Front mit integriertem 8,4"Farb-LCD, optional mit Touchscreen.



ANWENDUNGEN

Standard-IPSS haben üblicherweise eine Gehäusetiefe von ≥ 500 mm. Damit können sie nicht in wartungsfreundlichen Schwenkrahmen eingesetzt werden. Der **SER/D** ist jedoch hierfür konzipiert und dient als Meß-, Steuerungs-, Überwachungs-, Master- oder Slaverchner in dezentralen Automatisierungsprojekten. Das Gerät wird in 19" Schaltschränke mit frontseitiger Befestigung eingebaut und ist für die Bestückung mit üblichen PC-Komponenten geeignet.

BESCHREIBUNG

Der **SER/D** ist für ein ATX-Mainboard mit Steckplätzen für Standard-PCI/AGP Boards konzipiert. Es können sowohl AMD wie auch Intel CPUs eingesetzt werden. Für Funktionserweiterungen stehen je nach Mainboard-Variante 4 oder 5 PCI-Steckplätze zur Verfügung. Auf Wunsch gibt es eine Ausführung für ein passives Motherboard mit Slot-CPU.

Links in der Front ist ein 8,4" SVGA-LCD (800x600 Pixel) mit LVDS-Ansteuerung eingebaut, welches 256K Farben darstellen kann, eine Helligkeit von 350cd/m² mit Kontrast von 500:1 besitzt und dessen Backlight mit 50 000 Betriebsstunden spezifiziert ist. Das Display wird von einer Mineralglasscheibe abgedeckt. Optional wird stattdessen ein resistiver Touchscreen eingebaut.

Rechts in der Front ist eine verschließbare Klappe angeordnet mit zwei dahinter liegenden 5¼"- und einem 3,½" Laufwerksschacht. Dort sind ebenso Reset- und Power-Schalter, USB-Anschluß sowie 3 Status-LEDs eingebaut.

Die Netzteile (350 W oder 450 W) sind mit Lüfter und Power-Schalter in 230VAC und/oder 90-240VAC lieferbar. MASS installiert auf Wunsch das Betriebssystem und ein Anwendersoftware-Paket.

OPTIONEN:

Geänderte Front- und Rückwand incl. Lackierung und Firmen-LOGO; Einbau, Verdrahtung und Funktionsprüfung von Einsteckkarten/Zusatzkomponenten; Aufspielen eines Software-Images zur Lieferung startfertiger Systeme. Tastaturschublade 19"/1HE/T=400mm mit Schloß und entnehmbarer Tastatur

HIGHLIGHTS

■ Mainboard mit CPUs wahlweise von Intel oder AMD. Alternativ Einbau passiver Motherboards.

■ 8,4" LCD mit LVDS, 256K Farben, 350cd/m², 500:1 Kontrast, 50 000 Betriebsstunden des BL.

■ Anschlüsse rückseitig: COM 1/2, 2xUSB, VGA, Ethernet 10/100 MBit, Sound, Keyboard/Maus.

■ Anschlüsse frontseitig: USB, Status-LEDs für Power und HDD, Power- und Reset-Taste.

■ Stromversorgung wählbar: 230VAC oder 95 - 265VAC; Betriebstemperatur von 5-55°C.

■ Betriebssysteme DOS, WIN NT, WIN 98/2000, WIN XP, XP embedded oder Linux.

MASS GmbH

An der Rosenhelle 4
D-61138 Niederdorfelden

Tel.:+49(0)6101/4076-0
Fax:+49(0)6101/4076-20
e-mail : info@mass.de
URL : www.mass.de

HIGHLIGHTS

- INTEGRIERTES LCD 8,4" OPTIONAL MIT TOUCH
- FRONTSEITIG USB, LED, RESET, POWER
- KURZE BAUFORM 400MM EINBAUTIEFE
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



IPC – SER-D

Stand: 03/2005

Hardware	Beschreibung
Gehäuse	19"/4HE ATX- Gehäuse in RAL7035 mit integriertem 8,4" Display 800x600dpi für Schaltschrankeinbau Hinter abschließbarer Klappe mit Power, Reset, USB- Anschluss und Wechseldatenträger Schächte / Slots: 2x 3½" HDD, 2x 5¼" CD/DVD, 1x 3½" FD, 1x AGP, 6x PCI
Schnittstellen extern (Rückwand)	Seriell: 1x COM(RS232), 4x USB Parallel: 1x LPT Grafik: CRT, DVI, SVHS Netzwerk: LAN10/100Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard, Maus) Audio: Mikrofon, Line-IN, Line-OUT (Klinkenstecker 3,5mm) Sonstiges: zusätzliche Netzwerkkarte 3 COM 3C-2000-T
Mainboard	Formfaktor: Micro-ATX, Sockel 478 Chipsatz: Intel® 845PE FSB 400MHz BIOS: AMI® Schnittstellen: 1x AGP, 4x PCI, 2x IDE, 2x SATA, 1x FD Audio: Chipsatz: Realtek AC'97 Batterie: 3Volt (CR2032)
CPU	Type: Intel Pentium® 4-2,8GHz L2 Cache 512K „Northwood“
Arbeitsspeicher bestückt	DDR 1x 512MB PC2100 / 184-pin DIMM
Massenspeicher	HDD 1x 80GB/IDE 3½" 2MBCache 7.200 U/min.
Wechseldatenträger	Floppy 1x 3½" Standard 1,44MB CD 1x 5¼" Laufwerk / Brenner
Grafikkarte	Chipsatz: ATI Mobility™ M10 (industrial), AGP3.0, 64MB SDRAM 400MHz Schnittstellen: VGA, DVI, LVDS, TTL, TV (Dual Display Mode)
Display	TFT: 8,4" 350cd/m² 800x600Pixel 256 Farben
Netzteil	Formfaktor: ATX 2.03 (Pentium® 4 / Athlon™ XP Ready) Eingang: 115-230 VAC / 50-60Hz (automatische / manuelle Umschaltung) Ausgang: +3,3VDC/+5VDC/+12VDC/-12VDC/-5VDC Leistung : 350 Watt max.

Mechanik	Außenmaße: B x H x T
Gehäuse	483 x 177 x 448 mm incl. Griffe Einbautiefe ohne Griffe: 400mm
Gewicht	18,5 kg

Optionen	Beschreibung
Eingabegeräte	Cherry G84-4400 Tastatur (schwarz) mit Trackball in 19"/1HE-Gehäuse Resistive Touch 8,4"
Software	Windows® 2000(de) SP4 andere BS auf Anfrage

© 2005 MASS GmbH