

R P C • Ruggedized PC (IP65) 12" LCD, Folientastatur, skalierbarer Rechner

**Robuster IPC mit hoher Schutzart für raue Arbeitsumgebung
Modularer, lüfterloser Singleboard-Computer frei skalierbar.**



HIGHLIGHTS

- Industriefähiges LCD
12" SVGA, 400cd/m²;
Temp. -10 bis 65°C;
Mineralglasscheibe.
- Stahlblechgehäuse,
RAL7035, Alu-Front-
rahmen; Schutzart
IP65 incl. Schnittst.
- Rechnerleistung mit
wechselbarem 3 1/2"
CPU-board skalierbar,
vorzugsweise lüfterlos
- Rechnerperipherie
nach Bedarf wählbar:
DDR-RAM, CFlash,
HDD, PC/104-Board.

ANWENDUNGEN

Der **RPC** ist für extrem schmutzige, feuchte, erschütterungsexponierte oder staubige Umgebungen geeignet wie z.B. unter Tage im Bergbau oder auf Tunnelbohrmaschinen, im Freien an Baumaschinen oder Hafenanlagen, in Wasser- u. Sägewerken, Ziegeleien etc. Voraussetzung dafür ist ein Rechner ohne rotierende Bauteile wie Harddisks und Lüfter sowie ein wasserdichtes Gehäuse samt aller Steckverbinder.

BESCHREIBUNG

12" Industrie-LCD, 800x600Pixel, 400cd/m², Temp. Bereich -10-+60°C; 3,5" SBC: NS GEODE LX800MHz; 512MB RAM; SXGA-Grafik, CF-Speicher und Ethernet 10/100/100Mbit. Alternativ INTEL Celeron M 600MHz/1GHz, 512MB oder INTEL Pentium M 1,8GHz, 1GB RAM.

Die Schnittstellen COM, USB, ETH und Power INPUT sind durch Gummi und Silicon abgedichtet. Die Folientastatur hat 85 Tasten mit Knackeffekt und kann um einen Touchscreen auf dem Display ergänzt werden. Zur Datensicherung ist ein Laufwerkshalter auf der Geräterückseite angebaut (temporärer Anschluß an USB). Das Gerät ist RoHS-konform.

Betriebssysteme: WIN XP, XP e, auf Anfrage auch CE.net und Linux.

Maße (12"LCD) 320x430x152mm ohne Flansch, Gewicht 8,5kg;

Betriebs-/Lagertemperatur -10 bis +60°C; Schutzart IP65.

OPTIONEN

CompactFlash max.4GB; PC/104+ z.B. für Feldbus, I/O-Karte, Kamera-Interface, PC-Card etc. Netzteil: 90-265VAC oder 9-36VDC. Externer FDD oder HD-Datenspeicher mit USB-Schnittstelle; Standfuß oder Wandarm an VESA-Flansch 60mm.

- Folientastatur mit 85
Tasten (knackend);
Halterung für Laufwerk
zur Datensicherung.
- Halterung f. externes
Datensicherungs-LW
anschließbar an USB
60mm VESA-Flansch
- AC- oder DC Netzteil,
Betriebssystem DOS,
WIN XP oder XP e;
Tragarm / Standfuß.

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

- ROBUSTES STAHLBLECHGEHÄUSE IP65
- 12,1" Display 800x600dpi (-10°C - 65°C)
- integrierte Tastatur (QWERTZ)
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



IPC - RPC

Stand: 02/2006

Hardware	Beschreibung
Gehäuse	Stahlblechgehäuse (2mm) in RAL7035 für raue Baustellenanwendungen (IP65). Frontseitig mit Tastatur und LCD hinter Mineralglasscheibe – Touch optional. Rückseitig mit Floppytasche und VESA Flanschaufnahme (60mm).
Mainboard	Formfaktor: 3½" Singleboard-Computer Chipsatz: VIA® PN133T FSB 133MHz BIOS: AWARD® Schnittstellen: 1x PC/104, 2x USB 1.1, 1x IDE, 1x FDD, 1x Keyboard/Mouse, 1x RS232, 1x RS232/422/485, 1x LPT Audio: VIA® 82C686, AC'97 kompatibel Ethernet: RealTek® RTL8100, IEEE802.3u 100 BASE-T Fast Ethernet Batterie: 3Volt / 196mAH
Schnittstellen extern (seitlich rechts)	Seriell: 1x COM(RS232), 1x USB Netz: 3pol. Rundsteckverbinder Option: weitere Schnittstellen auf Anfrage möglich. Sonstiges: Netzschalter beleuchtet (links)
CPU	Type: Intel® ULV-Celeron® 400MHz L2 Cache 256KB Optional: Intel® ULV-Celeron® 650MHz L2 Cache 256KB
Arbeitsspeicher bestückt / aufrüstbar	SODIMM: 1x 128MB SODIMM-SDRAM 144-pin PC/100/133 bis max. 512MB
Massenspeicher	HDD: Compact Flash 512MB Industrial Grade Option: HDD 2,5" 30GB / Compact Flash bis max. 4GB
Wechseldatenträger	Floppy: 1x 3½" 1,44MB Slimline USB extern
Grafikkarte	Chipsatz: VIA® VT8606 Twister chip with Integrated S3 Savage4 Video Accelerator 8/16/32MB frame buffer using system memory
Display	TFT: 12,1", 400cd/m², 800x600 Pixel, 262K Farben, Temp. -10°C – 60°C
Netzteil	Formfaktor: Open Frame 2" x 4" Eingang: 90-264 VAC / 50-60Hz Ausgang: +5VDC / +12VDC / -12VDC Leistung : 62 Watt max.

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	320 x 430 x 152mm (ohne Geräteflansch)
Gewicht	8,5 kg

Optionen	Beschreibung
Eingabegeräte	12,1" resistive Touch, andere auf Anfrage
Software	DOS, Win-NT, Windows 98/2000/XP, Win XP embedded, Linux, andere BS auf Anfrage

© 2006 MASS GmbH