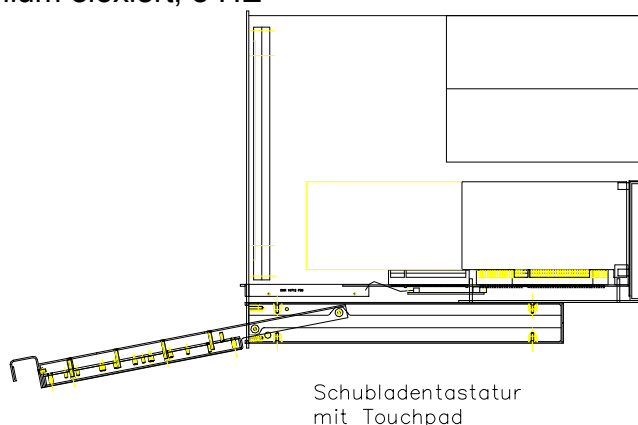
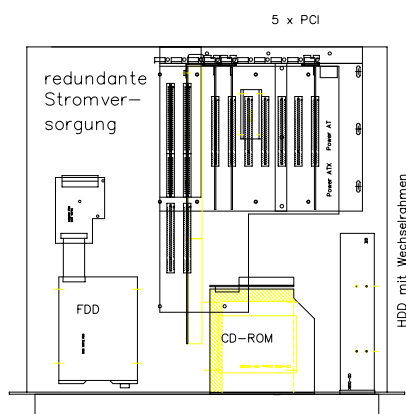


R&R Industrie-PC 114 -

Industrie-PC ausgelegt auf hohe Verfügbarkeit und lange Lebensdauer. Durch den Einsatz einer passiven Backplane kann später jederzeit ohne Probleme die Rechenleistung erhöht werden. Slot-CPU's sind über lange Zeit zumindestens Schnittstellenkompatibel nachlieferbar.

Gehäuse

Aluminium eloxiert, 8 HE



sonstige Laufwerke

1 x FDD
1 x CD-ROM

Display

15" TFT-Display hinter Schutzscheibe,
Auflösung 1024 x 768 Pixel

Tastatur

Schublagentastatur IKMF2S-S1HE
siehe Datenblatt DNR 10771



Raidssystem

2-Kanal Raidcontroller

32-Bit 33MHz PCI - Wide/Ultra160 SCSI



Hardware RAID Controller

- AID 0/1 bzw. RAID 0, 1, 4, 5 und 10
- _ Hot Plug, Auto Hot Plug mit SAF-TE/SES Support
- _ Private oder Pool Hot Fix Laufwerke
- _ völlig unabhängig von Host und Betriebssystem

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

- _ 1 oder 2 Wide/Ultra160 SCSI Kanäle mit aktiver, software-schaltbarer multi-mode Terminierung
- _ Betrieb wahlweise im SE Mode (Single Ended) oder LVDS Mode (Low Voltage Differential Signalling)
- _ max. synchrone Datenübertragungsrate bis zu 160 MB/sec. pro Kanal (LVDS)
- _ Anschluss bis zu 15 Geräte pro Kanal
- _ Kabellänge bis zu 12 m (LVDS)
- _ 1 oder 2 externe VHD Anschlüsse

Multiprozessor RISC Architektur

- _ 100 MHz Intel i960® RS RISC I/O Prozessor
- _ vollkommene Entlastung der Host CPU

Optimale Speicher-Technologie

- _ SDRAM Cache Speicher, non-buffered PC133 DIMM, wahlweise mit ECC, von 32 MB (Mindestausstattung) bis 128 MB
- _ intelligenter multi-level Cache Algorithmus, adaptive Delayed Write und Read Ahead Cache Funktionen

2 x UWSCSI HDD mit jeweils
36 GB Speicher im Wechselrahmen

Kompatibilität und Leistung

- * Bus Master DMA Transferrate bis zu 132 MB/sec.
- * PCI 2.2 kompatibel
- * Scatter/Gather, Command Queuing
- * SCSI-2/-3 Protokoll Support
- * abwärtskompatibel zu Wide/Ultra SCSI Geräten

Treiber-Unterstützung

- * MS-DOS*, Windows* 9x/NT/2000/XP, Novell* NetWare*, SCO* Unix*, UnixWare*, Linux*, Solaris* und FreeBSD*

Flexibilität bei der Konfiguration

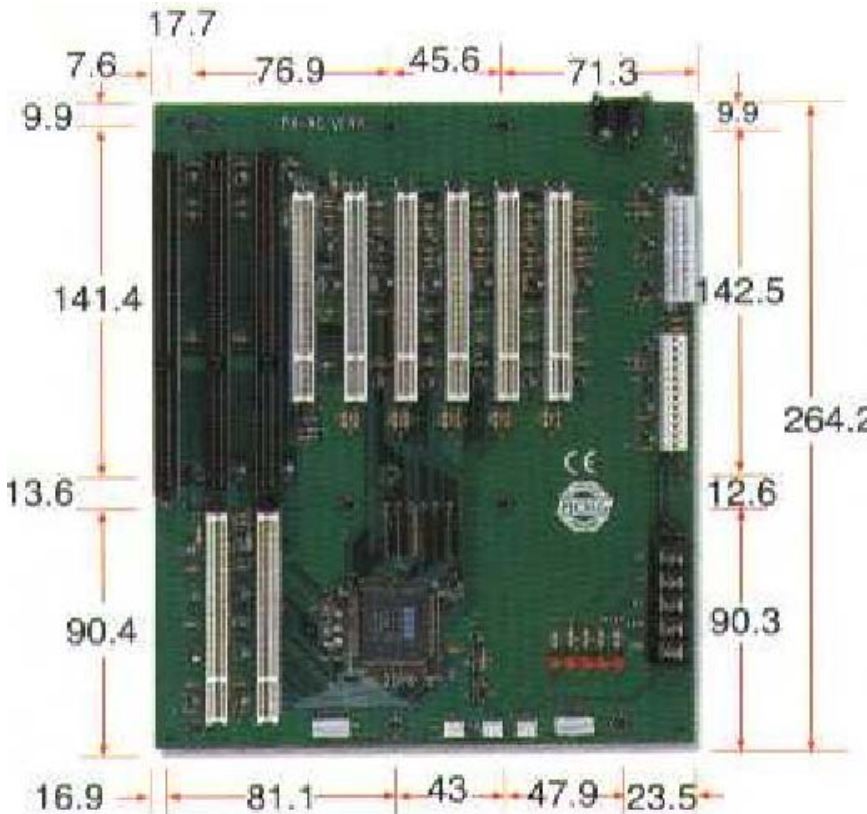
- * gleichzeitiger Betrieb mehrerer Disk Arrays
- * flexible Kapazitätseinstellung
- * Online Kapazitätserweiterung
- * Online RAID Level Migration
- * komplette Disk Array Migration

Lieferumfang

- * ICP Disk Array Controller (ohne RAM)
- * Handbuch (Quick Installation Guide)
- * ICP RAID Navigator und ICP RAID Console: Installations-, Konfigurations- und Monitoringprogramme
- * CD-ROM mit Tools und Treibern
- * Software Updates durch Flash-RAM Technologie, einfaches Download von www.icp-vortex.com

IBM focus Ultrastar 73LZX 36 GB 68PIN, 3.5" 4MB U160
10.000 rpm

passive Backplane
1 x ISA
1 x PCI MG
6 x PCI



Slot CPU

The most Advanced and Powerful PICMG
Single Board Computer in the Market



- Ideal for High-End Embedded Multimedia Applications
- Socket-370 Pentium III, Celeron and VIA C3 support
- Highly integrated SiS630 Chipset
- 128-Bit Graphic Controller with up to 64 MB VRAM
- Flat Panel Display and Dual independent Display Support
- PanelLink, LVDS, DVI and TV-Out Support
- 10/100Base-T Fast Ethernet Controller
- CompactFlash and DiskOnChip Support
- 3x RS-232, 1xRS-485/422/232, 5x USB and 1x IrDA
- Virtual AC-3, SP/DIF and Sound Blaster Pro 16 Compatible
- Hardware Accelerated DVD/MPEG2 Decoding
- IEEE 1394 FireWire
- Ultra 2 SCSI

Processor: Socket-370 Intel Pentium® III, Celeron™ and VIA C3™ support, 133MHz FSB.

Chipset: Highly integrated SiS® 630 Chipset.

BIOS: Phoenix® BIOS with INSIDE Utility Extension and Secure-CMOS function.

Power Management: APM Ver. 1.2 and ACPI 1.0.

Bus: PC/AT, PCI and PC/104 .

SDRAM: Two 144 pin SODIMM sockets with up to 1 GB SDRAM, PC133.

Graphic: 128-Bit 2D/3D accelerated graphic controller with up to 64 MB shared video memory (UMA).

Resolution: Up to 1920 x 1200 in 16 mill. colors. Flat Panel Display 1280 x 1024.

Displays: CRT, TFT and Plasma.

Display output: CRT1, CRT2* (independent of CRT1), TV-Out* (S-Video and Composite in PAL/NTSC), PanelLink*, DVI*, DFP* & LVDS*.

DVD/ MPEG2: Hardware accelerated DVD/MPEG2 decoding with direct TV-Out*.

HDD Ctrl.: Ultra DMA 66 IDE, ATA 66 compliant. Secondary interface for 2½" HDD support. Support for up to 4 IDE devices.

FDD Ctrl.: 2x 3½" 1.44 MB or 2.88 MB.

Parallel port: Bi-directional Centronics with ECP or EPP mode.

Serial port: 4x RS-232C or 3x RS-232C and 1x RS-485/422 NS16C550 serial ports, 16 byte FIFO buffer.

Ethernet: 10/100Base-T PCI Fast Ethernet.

USB: Universal Serial Bus, 2 Channels on board, 1.5 Mbps and 12 Mbps. Up to 5 USB channels.*

IrDA: Infrared Data Communication Ver. 1.1, 4 Mbps.

Flash Disk: CompactFlash™ and M-Systems DiskOnChip support.

IEEE 1394: FireWire 400Mbit/sec, 2 Channels.

SCSI: Ultra 2 SCSI, 80MB/sec.

Watchdog: Supervision of supply voltage and SW execution.

Monitoring: Processor temperature and fan supervision.

Keyboard: Standard PS/2 mini DIN connector and pin header.

Mouse: Standard PS/2 pin header.

Sound: Sound Blaster Pro 16, virtual AC -3 Surround Sound and SP/DIF compatible.*

Speaker: On board, with connector for external speaker option.

Battery: On board Lithium, with connector for external Battery.

Supply: +5V only.

EMI: In accordance with EN550022 and EN55082.

Operating Temperature: 0° - 60° C.

Dimensions: PICMG ¾ Size, 250 mm x 122 mm (9,8" x 4,8").

* Requires Extension Module

CPU

Celeron embedded, 850 MHz

Hauptspeicher

Betriebstemperatur Chipoberfläche max. 80°C !

512 MB SO-DIMM 133 MHz (max. 1 GB)

Stromversorgung

Redundantes PS/2 PC-Netzteil
300W



Eingangsspannung 90-264VAC
Eingangsfrequenz 47-63Hz
Stromaufnahme 6A / (115V) / 3A / (230V)
Einschaltstrom 60A (115V) / 80A (230V)
Wirkungsgrad >64%
Überlastschutz 110-160%
Kurzschlußschutz an allen Ausgängen
Überspannungsschutz +5V (+5,7V bis +6,5V)
+3,3V (+3,9V bis +5V)
+12V (+13V bis +15V)
Ripple +5V 50mV / +12V 120mV
-12V 150mV / -5V 100mV
+3,3V 50mV / +5VSB 60mV
Spannungstoleranz +5V $\pm 5\%$ / +12V $\pm 7\%$
-12V $\pm 10\%$ / -5V $\pm 10\%$
+3,3V $\pm 5\%$ / +5VSB $\pm 5\%$
Haltezeit 16ms
Power Good Signal Einschaltverzögerung 100-500ms
Umgebungstemperaturbereich 0°C bis +45°C
Lagertemperatur -20°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit 20% bis 90%, nicht kondensierend
Isolationsspannung Eingang gegen Gehäuse 3000VAC für 1 sec.
Ein-/Ausgang 1500VAC für 1 sec.
Leckstrom <3,5mA
Sicherheit TÜV / UL / cUL / CB
EMV CE
Alarmfunktionen 1. Akustischer Alarm mit Reset-Taste
2. Störungs-LED
3. TTL-Signal
MTBF 100.000 Stunden bei 25°C, berechnet ohne Lüfter
Abmessungen (LxBxH) 185 x 150 x 86mm

Betriebssystem
Belüftung

Windows XP Professional deutsch
Filterlüfter

serielle Schnittstellenkarte



8xRS232, (128 Byte FIFO) 921kbps

Anschlußbox 8x 25polig RS422

