



## bitcontrol® - IPCiB

19"-4HE-Industrie-PC, Intel® Core™ 2 Duo



### Mainboard

- Industrielles Mainboard mit PCI- und PCIExpress®-Bus und ISA-Bus

### CPU-Sockel

CPU-Sockel für LGA 775:

- Intel® Core™ 2 Duo
- Intel® Pentium® D / Pentium® 4 bis 3,8GHz

### CPU Front Side Bus (FSB)

- 533MHz / 800MHz / 1066MHz

### Chipsatz

- Northbridge: Intel® 945G (GMCH)
- Southbridge: Intel® ICH7

### Hauptspeicher

- 4 x DDR2-DIMM, Dual-Channel, max. 4 GB DDR-RAM, non-ECC

### Erweiterungssteckplätze

- 1 x PCI Express® x16
- 2 x PCI Express® x1
- 1 x PCI x4
- 1 x ISA x1

### Laufwerk-Controller

Intel ICH7 Laufwerk-Controller

- 4 x Serial-ATA-II-Ports (3 GB/s)
- 1 x Parallel-ATA/100/66/33-Port
- 1 x Floppy-Port

### Netzwerk-Controller

- Integrated 10/100 BaseT LAN
- Intel® 82573L PCI Express® Gigabit LAN

### VGA-Controller

GMCH VGA-Controller

- Intel® Graphics Media Accelerator 950
- DVMT (Dynamic Video Memory Technology), max. 224 MB
- RAMDAC 400 MHz, max. Auflösung 2.048 x 1.536 / 85 Hz, 32-bit
- OpenGL 1.4 und Microsoft DirectX 9.0

### Audio-Controller

- ICH7 built-in audio + Ac97 codec

### I/O- Schnittstellen

I/O- Schnittstellen an der Rückseite:

- VGACRT
- 2 x RJ45
- Line-out, Line-in, Mic.
- 2 x PS/2
- 4 x USB 2.0
- 1 x RS-232 (COM1)
- 1 x RS-232 (COM2), wahlweise einstellbar auch auf RS-422/485
- 1 x Parallel (ECP, EPP, SPP)

Weitere I/O- Schnittstellen (nicht herausgeführt):

- 2 x RS-232 (COM3 + COM4)
- 1 x IrDA
- 4 x Digital I/O - 4 x In / 4 x Out
- 4 x USB 2.0

### Hardware-Überwachung

- CPU- und System-Lüfter-Drehzahlen, Spannungen

### Watchdog-Timer

- Generiert System-Reset
- Softwareprogrammierbar
- 256-Zeitlevel einstellbar

### Festplatten

- 1 x Seagate® Barracuda® SATA, 7.200 U/min, 8 MB Cache

### Weitere Laufwerke

- 1x DVD-ROM Laufwerk

(Bitte wenden!)

## Netzteil

- 480 Watt, ATX XILENCE
- kugelgelagerter, temperaturgesteuerter 120mm Lüfter für sehr leisen Betrieb
- Klima: 0 – 50°C (Betrieb), 5 – 95% rel. Luftfeuchtigkeit

## Gehäuse

- Hochwertiges, robustes 19"-Einschubgehäuse aus Stahlblech, abschließbare Frontklappe mit Lüftungsschlitzen und zwei einfach zu wartenden Luftfiltern
- Vibrationsgedämpfter Laufwerkskäfig für 4x5,25" + 1x3,5" extern und 2x3,5" intern
- 1 x 120 x 120 mm kugelgelagerte Lüfter an der Gehäuse-Vorderseite mit wechselbaren Luftfilter
- Optional 2 x 60 x 60 mm oder 1 x 80 x 80 mm kugelgelagerte Lüfter an der Gehäuse-Rückseite
- Kartenniederhalter
- Power- und Reset-Schalter, Power- und HDD-LEDs
- Farbe: schwarz, beige ; Frontblende: schwarz, alu
- 19" Teleskopschienenset
- Lüfter- und Temperaturüberwachung mit akustischem Alarm

## Abmessungen

- (B x H x T) 483 x 177 x 528 mm

## Garantie

- 3 Jahre



## Ausstattungsöglichkeiten:

### Festplatten:

- 160 - 750 GB 24h/7d-geeignet
- SAS, SCSI

### Hauptspeicher:

- 512 MB - 4 GB DDRII-RAM

### Grafik:

- PCIe(x16)-Einsteckkarte
- Analog VGA, DVI

### Netzteil:

- Redundant
- USV\_Netzteil
- ATX DC/DC Netzteil 24 V

### Weitere Laufwerke

- 1x DVD +/- RW-Laufwerk

### Watchdog

- mit externen, potentialfreien Kontakt

### Streamer

- DAT, AIT

### Raid-System

- Raid 0,1
- hot-swappable

### Betriebssysteme:

- QNX®
- Windows® 2000 Professional (+ SP 4)
- Windows® XP Professional (+ SP 2)
- Windows Vista®
- Windows Server®
- Linux