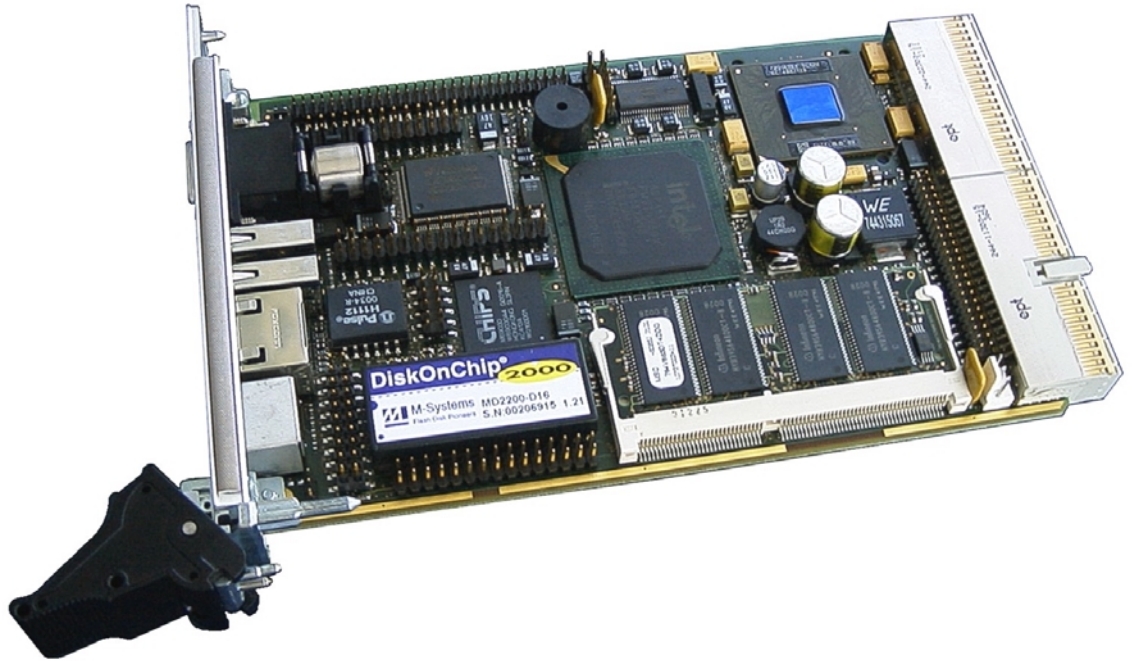


## CPCI Pentium III Board

### MSC CPCI-Pentium III

.... dann klappt es auch mit den Schnittstellen!



*Das Pentium III Board im CompactPCI-Format bietet hohe Rechenleistung in kompakten Systemen sowie Anschlussmöglichkeiten der Schnittstellen ohne zusätzlichen Hardwareaufwand (Adapterplatinen o.ä).*

*Es sind alle Prozessoren, basierend auf dem BGA2-Gehäuse (Pentium III und Celeron), einsetzbar.*

- ✓ INTEL Low Power Embedded CPU (BGA2) bis 700MHz
- ✓ INTEL 443 BX PCI-Chipset (100 MHz Front Side Bus)
- ✓ CHIPS® 69030 LCD Controller 4MB on chip Video RAM
- ✓ 100Base-Tx Fast Ethernet (RJ45)
- ✓ Flat Panel Interface
- ✓ Alle Standard PC-Schnittstellen (Harddisk, Floppy, Parallel, 2xSeriell, 2xUSB, Keyboard, Maus, CRT)
- ✓ DiskOnChip® M-Systems Flashdisk
- ✓ Systemüberwachung
- ✓ Kompatibel zur CompactPCI-Spezifikation PICMG 2.0 R3.0



**More System Control !**

# Technische Daten:

<b>CPU</b>	<b>Core Logik, Speicher</b> INTEL Low Power Embedded Pentium III Prozessor (BGA2, bis zu 700MHz)
<b>Chipset</b>	INTEL BX (83443/82371), 100MHz FSB
<b>Speicher</b>	144-Pin SO- DIMM Sockel, unterstützt bis zu 256 MByte 3,3V SDRAM
<b>Flash</b>	256 KByte Boot Block Flash

<b>Harddisk CD-ROM</b>	<b>Laufwerke</b> EIDE Interface 44-Pin, 2mm, unterstützt bis zu zwei IDE-Laufwerke. Ultra DMA/33 Modus bis zu 33MB/s.
----------------------------	---

<b>Floppy</b>	2 Laufwerke (360/720/1.2MB/1.44MB)
---------------	------------------------------------

<b>Flashdisk</b>	32-Pin Sockel für M-Systems DiskOnChip® 2000 bis zu 144MB
------------------	---

<b>Parallel</b>	<b>Standardschnittstellen</b> 1 x PS/2 kompatibel, ECP/EPP per Setup konfigurierbar
-----------------	--

<b>Seriell</b>	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 konfigurierbar
----------------	---

<b>Infrarot</b>	IrDA Tx/Rx Schnittstelle
-----------------	--------------------------

<b>Keyboard</b>	MFII Interface
-----------------	----------------

<b>Maus</b>	PS/2-kompatible Mausschnittstelle
-------------	-----------------------------------

<b>USB</b>	2 x USB
------------	---------

<b>CPCI</b>	<b>Bus Interface</b> Standard CompactPCI-Stecker
-------------	---

<b>Chipset</b>	<b>Flat Panel / CRT Interface</b> CHIPS® 69030
<b>Videospeicher</b>	On chip 4MB SDRAM
<b>Displaytypen</b>	CRT und LCD (TFT, DSTN, MONO, EL, Plasma) Displays. CRT/Display Simultanbetrieb

<b>Display Interface</b>	Digital (TTL) 60-poliger 2mm Stecker incl. DDC-Signale und umschaltbarer (3,3 / 5V) Displayversorgungsspannung
--------------------------	---

<b>Backlight</b>	Stecker für geschaltete Backlight-Versorgungsspannung
------------------	---

<b>Watchdog Timer</b>	<b>Watchdog</b> Erzeugt System-Reset Timeout 1..255 Sek. programmierbar
-----------------------	---

<b>Chipset</b>	<b>Ethernet Interface</b> INTEL 82559ER 100Base-Tx Fast Ethernet controller 100Base-Tx RJ-45 Stecker
----------------	---

<b>Spannung Temperatur</b>	<b>Systemüberwachung</b> 7 überwachte Spannungen Überwachung von 3 Temperaturen (CPU, Board, extern)
--------------------------------	--

<b>Lüfter</b>	1 überwachter Lüfteranschluss
---------------	-------------------------------

<b>Auto- konfiguration</b>	<b>BIOS</b> PhoenixBIOS 4.0 Release 6.1 Plug & Play (PCI, ISA) PCI Auto Configuration (PCI 2.1) Automatic DRAM configuration
--------------------------------	--

<b>Bootoptionen</b>	Quick Boot MultiBoot (FD, HD, CD, LAN, DiskOnChip®) Quiet Boot mit kundenspezifischer Vollbild-Graphik Boot ohne Tastatur
---------------------	--

<b>Security</b>	System und Setup Password Network Server Password Mode Writeprotection für Flash-BIOS Bootsector-Virus-Warnung Boot- / Writeprotection für Floppy-Disk-Drive
-----------------	--

<b>Power Management USB</b>	BIOS Power Management Advanced Power Management 1.2 USB Legacy Support (Tastatur, Maus, Hub)
-------------------------------------	--

<b>Video</b>	VGA BIOS von CHIPS® mit Erweiterungen für Flachdisplays
--------------	---

<b>Flash Update</b>	BIOS Update von Diskette
---------------------	--------------------------

<b>Spannung</b>	<b>Spannungsversorgung</b> +5V, +3,3V, 12V über CPCI-Stecker
<b>Leistungs- aufnahme</b>	ca. 13W (bei INTEL Celeron 400 MHz)
<b>Batterie</b>	Wechselbare Lithium-Batterie

<b>Umgebungs- Temperatur</b>	<b>Umwelt</b> 0° .. 60°C
----------------------------------	-----------------------------

<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 .. 95% (nicht kondensierend)
-------------------------	--------------------------------

<b>Abmessungen</b>	<b>Mechanik</b> 160mm x 100mm
--------------------	----------------------------------

## Zentrale:

**MSC Vertriebs GmbH**  
Industriestraße 16  
**76291 Stutensee**  
Tel. (0 72 49) 9 10 - 0  
Fax (0 72 49) 79 93

## Vertriebsbüros:

● **Büro Berlin**  
Tel. (0 30) 72 00 89 - 0  
Fax (0 30) 72 00 89 - 20

● **Büro Hamburg**  
Tel. (0 41 06) 77 64 - 0  
Fax (0 41 06) 77 64 - 88

● **Büro Hannover**  
Tel. (05 11) 61 68 47 - 0  
Fax (05 11) 61 68 47 - 10

● **Büro Düsseldorf**  
Tel. (02 11) 9 25 93 - 0  
Fax (02 11) 9 25 93 - 88

● **Büro Wiesbaden**  
Tel. (06 11) 9 73 20 - 0  
Fax (06 11) 9 73 20 - 88

● **Büro Frankenthal**  
Tel. (0 62 33) 344 - 0  
Fax (0 62 33) 344 - 210

● **Büro Stuttgart**  
Tel. (07 11) 7 83 36 - 0  
Fax (07 11) 7 83 36 - 210

● **Büro München**  
Tel. (0 89) 94 55 32 - 0  
Fax (0 89) 94 55 32 - 90

● **Büro Nürnberg**  
Tel. (09 11) 4 39 70 - 0  
Fax (09 11) 4 39 70 - 30

● **Büro Jena**  
Tel. (0 36 41) 60 75 24  
Fax (0 36 41) 60 75 81



Weitere MSC  
Vertriebsbüros:

Berlin · Hamburg  
Hannover · Düsseldorf  
Frankenthal · Stuttgart  
Nürnberg · München  
Livingston/Scotland  
Brighton/UK  
Lognes/Paris  
Kroměříž/CZ  
Montreux/Schweiz  
Istanbul/Türkei  
San Gwann/Malta



MICROCOMPUTERS · SYSTEMS · COMPONENTS · VERTRIEBS GMBH

**MSC Vertriebs GmbH · PC-Systemtechnik**

Zeppelinstraße 1a · 85375 Neufahrn

Tel.: 0 81 65 / 906 - 122 · E-Mail: PC.Systemtechnik@msc-ge.com