

miriac™ MPX8548

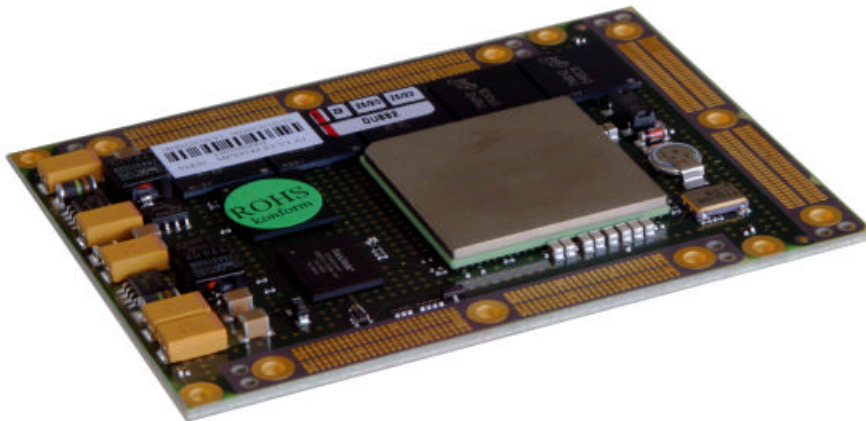
Produkt Beschreibung

Das MPX8548 Modul basiert auf den PowerQUICC™ III Prozessoren der MPC8548 Familie von Freescale. Diese vereinen eine Vielzahl von I/Os wie zwei PCI Schnittstellen, vier Gb Ethernet Ports, Floating Point Einheit sowie einen DDR2 Memory Controller.

Die einzelnen Prozessoren sind für verschiedene Applikationen optimiert.

Mit der minimalen Grundfläche von 66x88mm² passt das MPX8548 Modul auch in kleinste Geräte. Das Modul ist auch für den erweiterten Temperaturbereich von -40°... +85°C erhältlich.

Mit bis zu 1.5 GHz stellen diese Module das High end der Power PC Module dar.



Überblick:

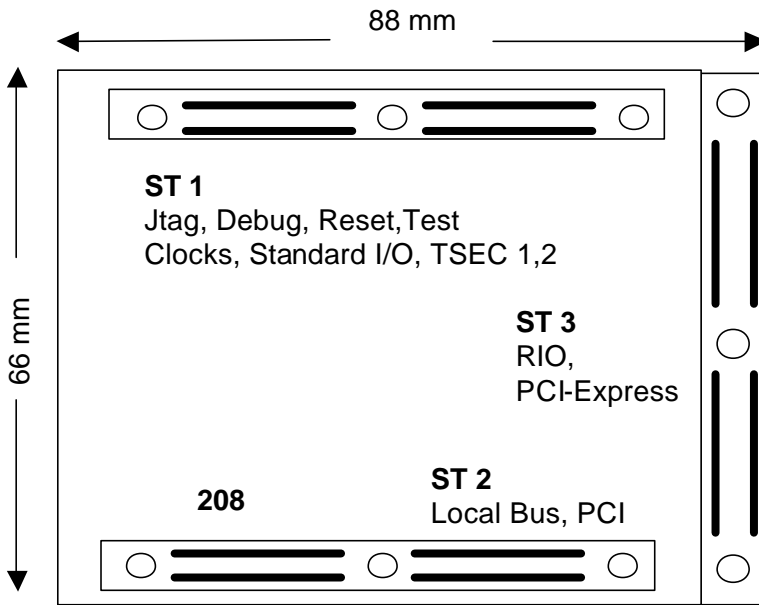
- **MPC85xx mit e500 Power PC Kern**
- **Integrierter DDR2 Memory Controller**
- **3065 MIPS@ 1.33 GHz**
- **double precision Floating point unit**
- **bis zu 1 GB DDR2 DRAM (mit ECC)**
- **bis zu 64 MB Flash**
- **1MB SRAM**
- **RTC, Watchdog, Reset Generator**
- **Single 3,3V Supply**
- **drei 208 Pin Stecker, die alle I/O und Bussignale dem Carrier board zur Verfügung stellen**
- **2 x 32bit/ 66Mhz PCI Ports oder 64bit PCI**
- **2x 10/100/1000 Ethernet**

MicroSystems

- **High Speed Serial Ports**
- **2 x I²C**
- **General Purpose parallel I/O (GPIO)**
- **Serial Rapid I/O und PCI Express**
- **optional -40° bis +85°C**

Stecker:

3 doppelreihige 208 Pin elastomere Stecker



Software-Unterstützung:

VxWorks, Linux ; andere auf Anfrage

Bestellinformation:

Best-Nr.	Bestelltext	Status
833001	MPX8548 MPC8548 256MB ECC-DDR2 32MB FLASH	Q1/08

StI: 'Stock Item' - In der Regel ab Lager lieferbar.

BoO: Build on Order - Wird auf Bestellung losweise gefertigt

Benötigen Sie eine andere Variante? - Kein Problem! Setzen Sie sich mit uns in Verbindung

MicroSys Electronics GmbH
 Mühlweg 1
 82054 Sauerlach
 Germany

Phone +49 (0)8104 801-0
 Hotline +49 (0)8104 801-130
 Fax +49 (0)8104 801-110
 Email : info@microsys.de
 web: www.MicroSys.de

MicroSys