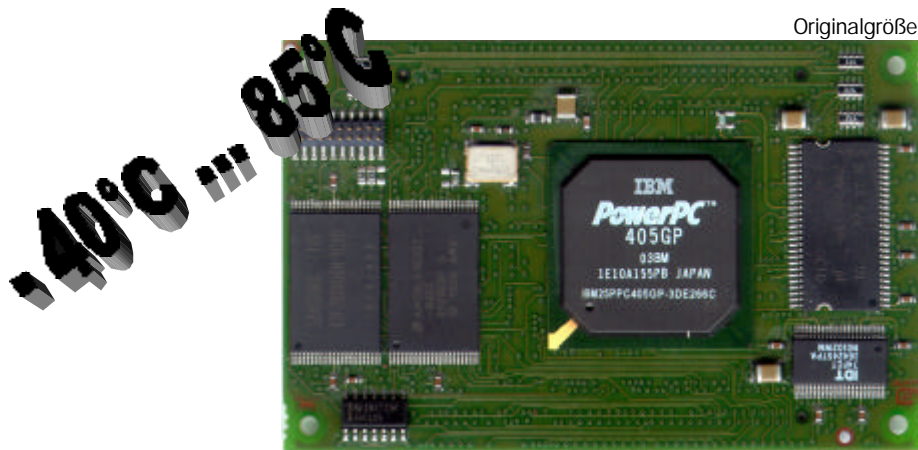


Neu! SolidCard III

MEHR ALS EIN EMBEDDED PC !



Low Power PPC mit PCI-Bus-Interface

Das neueste Mitglied unserer SolidCard-Familie ist leistungsfähiger als alle bisherigen SolidCard-Module und kann weiterhin ungekühlt betrieben werden. Durch das konsequent modulare Entwicklungskonzept wurde erstmals eine Brücke zwischen der klassischen "x86"-PC-Schiene und den *PowerPCs* (Risc-Maschinen) geschaffen. In Verbindung mit embedded Linux können Sie auf Ihrer vorhandenen "x86"-SolidCard-Entwicklungsumgebung ohne finanzielle Wagnisse auch die Vorteile bisher inkompatibler *PowerPC* Welten nutzen. Damit sind endlich äußerst zuverlässige PCs mit echtem erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 85°C realisierbar.

Einfach Standard PC raus – *PowerPC* rein und unter Linux durchstarten !

Das System mit *PowerPC* ist gegenüber einem Standard PC nicht zu unterscheiden; außer der bei gleicher Taktfrequenz gestiegenen Rechenleistung. Sie wählen Ihren Wunschprozessor und entwickeln Ihre Echtzeitanwendungen mit Hilfe der komfortablen Entwicklungsumgebung "ElinOS 2.0" unter Linux.

Technische Daten

- CPU-Aufsteckkarte, IBM PowerPC405GP, 32 Bit Risc Prozessor, bis zu 266 MHz
- 16 KByte Instruction Cache und 8 KByte Data Cache
- 16 MByte SDRAM onboard (PC133) optional 32, 64 MB
- 512 KByte bis 4 MByte Flash-Speicher für "HyperBoot"-Lader und Linux Core
- Flash während des Betriebs aktualisierbar
- 16 MByte Flash Disk onboard (NAND Flash), optional bis zu 128 MByte
- 2 serielle Schnittstellen mit 3,3V
- Vorbereitete IDE-Schnittstelle für bis zu zwei IDE-Geräte
- I²C-Schnittstelle
- 3,3 V Spannungsüberwachung
- Watchdogtimer mit variabler Verzögerung
- MII (Media Independent Interface) für Netzwerkoption
- Kartengröße: 85mm x 54 mm, kompatibel zur SolidCard-Familie
- Betriebstemperaturbereich -40°C bis 85°C
- Power supply: 2,5 V max. 600 mA; 3,3 V max. 400 mA; (optional: 5 V 100 mA)
- Busse: ISA-Bus, PCI-Bus nach Spec. 2.2 (3,3V Pegel, 5V tolerant)

Haben Sie weitergehende Fragen?

Fordern Sie ein konkretes Angebot für Ihre kundenspezifische Gesamtlösung an



EuroDesign embedded technologies GmbH

Waldstraße 4 A, D-85414 Kirchdorf a.d. Amper
Tel.: +49 (0) 81 66 / 99 495 - 80, Fax: +49 (0) 81 66 / 99 495 - 81
E-mail: info@eurodsn.de - Internet: www.eurodsn.de

SolidCard III