

Dättwil, August 2010

## Embedded Computer ab sofort mit QNX-Unterstützung Intel Core 2 Duo Rechner für raue Anwendungen und langfristige Projekte

Für den Ende 2007 lancierten leistungsstarken und vielseitigen Embedded PC (PIP20 & PIP22) mit Intel Core Duo Prozessor gibt es nun QNX-Unterstützung. Triadem Solutions AG der offizielle QNX Distributor & Reseller in der Schweiz entwickelte ein Board-Support-Package für die PIP20 Plattform Rechner. Somit ist ab sofort ein Board-Support-Package für QNX 6.4.1 & 6.5.0 erhältlich. Die grafische Oberfläche ist mit Photon realisiert. Das QNX BSP unterstützt folgende onboard Schnittstellen: Ethernet, USB, Serielle Schnittstellen, PS/2, Grafik sowie IDE und SATA Ports für den Anschluss von Massenspeicher Modulen oder Platten.

Auf dem 270x160mm grossen CPU Board ist ein kompletter Rechner ohne zusätzliche Verkabelung realisiert. Einzigartig ist das sowohl der Prozessor wie auch das SDRAM direkt auf der Karte aufgelötet sind, was die Systemsicherheit erhöht. Dank Energie effizientem Design und daraus resultierender geringer Verlustleistung (typ. 28W) kann auf eine aktive Kühlung des Rechner verzichtet werden. Das passive Kühlkonzept ist so realisiert, dass der Rechner mit maximaler Prozessorleistung bei -40°C bis +75°C Umgebungstemperatur betrieben werden kann.

Das Gerät eignet sich bestens für extreme Bedingungen (Kälte, Wärme, Vibrationen, Schläge, Wartungsfreiheit, ...) und kann trotzdem wie ein gewöhnlicher PC mit Standard SW, und neu mit dem Real-Time OS QNX betrieben werden.

Die PIP Familie bietet eine beinahe unbegrenzte Flexibilität. Es existiert eine Vielzahl von Gehäusemöglichkeiten (IP51 & IP67) in verschiedenen Farben. Allfällig benötigte Zusatzfunktionen können mit marktüblichen Zusatzkarten via dem internen PC/104-Plus Stecker integriert werden. Zudem existieren auch Erweiterungsmodule um PMC und PCI Karten einbauen zu können. Zur Spannungsversorgung kann ein einfaches Netzteil mit einer Ausgangsspannung von 8-28VDC (optional bis 48VDC) benutzt werden.

Das Produkt ist für alle Anwendungen geeignet, unabhängig davon ob es sich um den Einsatz in Spitälern, Militär, Automatisierung oder im mobilen Bereich handelt. Das System kann anhand Kundenwünsche und Bedürfnisse anwendungsgerecht angepasst werden.

Der PIP20/22 wird zu 100% in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Ein praktisches und vielseitiges Gerät wie ein Schweizer Offiziersmesser!

Für weitere Informationen zum lüfterlosen Core Duo Rechner oder dem PIP Konzept, kontaktieren sie uns bitte per Email, Fax oder besuchen sie unsere Homepage [www.mpl.ch](http://www.mpl.ch).

