

Dättwil, Oktober 2007

Kleinste, komplette Pentium-M Lösung

Robuste PC/104-Karte mit passivem Kühlkonzept

MPL präsentiert mit dem MIP10 eine leistungsstarke PC/104 Rechnerlösung, die trotz dem großen Standard Temperaturbereich von -20° bis +60°C, mit reiner passiver Kühlung auskommt. Der MIP10 repräsentiert eine einzigartige Lösung um vorhandene Kundenwünsche zu erfüllen und alte x86 Systeme, die mehr Rechenleistung benötigen, abzulösen. Das Produkt ist für Anwendungen ausgelegt die neben großer Rechenleistung auch Langzeit Verfügbarkeit, kleine Baugröße, erweiterter Temperaturbereich, Robustheit und Zuverlässigkeit benötigen. Die Karte wird auch mit Schutzbeschichtung gegen Feuchtigkeit und im erweiterten Temperaturbereich angeboten.



Der MIP10 ist ein kompakter Industrie PC auf einer kleineren Fläche als zwei Kreditkarten. Das Design basiert auf der Intel Centrino Mobile Technologie und die Basis bildet ein Low Power Embedded Pentium-M® 1.4GHz Prozessor mit 2MB L² cache. Der Rechner beinhaltet ein komplettes Set der Standard PC Schnittstellen inklusive Gigabit Ethernet und Grafik. Zusätzlich beinhaltet es noch Spezialitäten für den rauen industriellen Zielmarkt wie aufgelötete CPU und ECC geschütztes SDRAM, CompactFlash Sockel und SATA Schnittstelle. Für allfällig benötigte Erweiterungen stehen sowohl der PC/104 ISA-Bus wie auch der PC/104-Plus PCI-Bus zur Verfügung. Alle Schnittstellen sind auf verriegelbare Stecker geführt, um einen sicheren Betrieb auch bei vorkommenden Vibrationen und Schlägen zu gewährleisten.

Der MIP10 wurde von Grund auf so entwickelt, dass ein Betrieb auch unter extremen Bedingungen ohne Lüfter und drosseln der CPU möglich ist. Das Resultat ist eine einzigartige PC/104 Stack Lösung mit einfachem passivem Kühlkonzept. Der MIP10 ist äußerst zuverlässig und robust, deshalb kann er in jeder Anwendung benutzt zu werden. Das Produkt wurde komplett in der Schweiz entwickelt und wird auch in der Schweiz hergestellt.

Diese einzigartigen Eigenschaften machen den MIP10 zur idealen Lösung für jede Anwendung in der ein kleiner, leistungsstarker PC mit geringer Verlustleistung und langer Verfügbarkeit benötigt wird. Weiter werden hohe Qualität und Robustheit, kleinste Baugröße, vollständig PC/104 konformes Design sowie ein einfach erweiterbarer Embedded PC gewünscht. Der MIP10 wird in Anwendungen in der Medizin, Transport, Bildverarbeitung, Militär, Luftfahrt wie auch in der Industrie eingesetzt. Wegen seiner Größe eignet sich der Rechner auch ideal zur Ablösung existierender x86 PC/104 Rechnerkarten.

Für weiter Informationen über den MIP10 kontaktieren sie uns via Email, Fax oder besuchen sie unsere Homepage (www.mpl.ch)