

MPL AG
Elektronik-Unternehmen
Täferstrasse 20
Postfach
CH-5405 Dättwil
Tel. +41 56 483 34 34
Fax +41 56 493 30 20
E-Mail info@mpl.ch

Dättwil, Juni 2008

Embedded PC mit 3 Gigabit Ethernet Schnittstellen

CPU Leistung frei wählbar zwischen Pentium M 1.8 GHz bis Celeron M 1.0 GHz!

MPL AG ergänzt die bekannte, lüfterlose PIP Produkt Familie mit 3 neuen Modellen. Wie alle PIP Produkte unterscheiden sie sich durch ihr einzigartiges Konzept stark von „gewöhnlichen“ Industrie Rechnern. Die Unterschiede beginnen im Layout und der Konstruktion der Leiterplatte, den auf der Platine vorhandenen EMV Schutzvorrichtungen, dem robusten Gehäuse, der gezielten Auswahl der Bauteile um eine langfristige Verfügbarkeit zu erreichen und nicht zuletzt im extrem niedrigen Stromverbrauch.

Die neuen Produkte heissen PIP11-E, PIP10-E und PIP9-E und sind ab sofort erhältlich. Sie basieren auf den „low power“ Pentium-M und Celeron-M Prozessoren aus dem Intel Embedded Programm, das eine langfristige Verfügbarkeit garantiert. Zudem sind die eingesetzten CPUs direkt auf der Platine aufgelötet und bieten somit höchstmögliche Robustheit und Zuverlässigkeit. Im weiteren sind diese Prozessoren mit 2MB, respektive 512kB, internem L2 Cache ausgerüstet.



Auf der Rechnerkarte sind bereits zahlreiche Funktionen wie 3 unabhängige Gigabit Ethernet Schnittstellen, 4 serielle Ports (wahlweise als RS232, RS485/422), mehrere USB 2.0 Ports, Grafik und vieles mehr integriert. Falls gewünscht kann zudem ein WLAN Modul, CAN Schnittstelle, digitale E/As oder sogar eine USV im Gehäuse integriert werden.

Einzigartig ist auch dass der robuste Rechner mit aufgelötetem 512MB ECC geschütztem SDRAM ausgestattet ist. Dies ist optimal in Anwendungen wo Vibrationen, höhere Temperaturen und/oder höchste Zuverlässigkeit ein Thema sind. Wird mehr Speicher benötigt, kann noch zusätzlich bis zu 1GB ECC oder

Standard SDRAM via Speichersockel nachgerüstet werden, für eine maximale Speichergrosse von bis zu 1.5GB.

Das Ziel ein kompaktes, wartungsfreies, geräuschloses und robustes Gerät zu entwickeln, konnte vollständig erreicht werden. Natürlich sind alle PIPx-E so konzipiert, dass sie sowohl unter extremen wie auch normalen Temperaturen ohne Lüfter funktionieren und Drosselung des Prozessor unter Vollast nicht erforderlich ist.

Die neuen Modelle sind extrem flexibel und können einfach mit PC/104-Plus, PMC oder PCI Modulen um zusätzlich benötigte Funktionen erweitert werden. MPL offeriert zudem viele Standard Zusatzmodule und verschiedenste Gehäuselösungen (MIL und Open-Frame) für alle Bedürfnisse. Grundsätzlich kann fast jede Konfiguration ermöglicht werden.

Der PIP-E ist die richtige Wahl wenn hohe Netzwerkfähigkeiten gebraucht werden und ein zuverlässiger, robuster PC gebraucht wird. Die Produkte können nach Kundenwunsch gefertigt werden. Es sind teilbestückte Versionen, kundenspezifische Gehäuse und/oder spezielle BIOS Anpassungen erhältlich. Sprechen sie mit uns oder einem MPL Händler in ihrer Nähe um ihre Bedürfnisse optimal abzudecken.

Für weitere Informationen über die lüfterlosen, robusten, Embedded PCs mit 3 Gigabit Ethernet Schnittstellen und das PIP Konzept kontaktieren sie uns bitte via Email oder beachten sie unsere Homepage (www.mpl.ch).