

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

Dättwil, May 2003

Robuste Industrie Fast Ethernet Produktfamilie

PC/104-Plus Fast-Ethernet Module mit bis zu 2 Controller

MPL präsentiert eine Fast-Ethernet Produktfamilie, welche für die speziellen Anforderungen im industriellen Umfeld entwickelt wurde. Auch Versionen für den erweiterten Temperaturbereich -40°C bis +75°C sind erhältlich.

Die LAN104 Produktfamilie besteht aus 6 universellen, kompakten und robusten Ethernet-Modulen. Auf einer einzigen PC/104-Plus Karte finden bis zu 2 Fast-Ethernet Controller Platz. Die Controller sind AMD PCnet™ kompatibel und somit kann die PCnet™ Treiber und Diagnostik Software verwendet werden.

Weiter verfügt die LAN104 Produkte Familie über verschiedenste Anschlussmöglichkeiten; von einem oder zwei einfachen Pfostenlisten, über einen oder zwei RJ45 Steckern bis hinzu der Version mit einer oder zwei MII Schnittstellen. Weiter sind auch Adapter für die Pfostenlisten vorhanden.



Technische Eckdaten

- Bis zu 2 Fast Ethernet Controller auf einer Karte
- High Performance Bus Mastering für low CPU und Bus Utilisation.
- PCI Spezifikation 2.2 kompatibel
- 5 Volt Speisung
- 10/100BaseTX oder MII Interface
- On-board RJ45 Buchsen, Pfostenliste, MII Flachbandkabel Verbindungsmöglichkeit
- IEEE: 802.3u Autonegotiation 10/100 Mbps, half/full Duplex Betrieb
- Optional MII Ports für die Verwendung von externen Transceivern, z.B. 100BaseFX
- 4 LED für jeden Ethernet Kanal
- Optional -40°C bis zu +75° C

Diese Funktionalitäten und das spezielle Design machen die LAN104 Familie zu der idealen Lösung für industrielle Netzwerke und zuverlässige Anwendungen (Routers, Firewalls, etc.). Die Module können mit den CPU Modulen von MPL, den Packaged Industrial PC's (PIP) oder aber auch mit jedem anderen PC/104-Plus System verwendet werden.

Alle Produkte der MPL werden in der Schweiz entwickelt und produziert. MPL ist ein unabhängiger und verlässlicher Partner für heute und morgen.

Weitere Informationen über die LAN104 Familie oder MPL sind via Fax, Email (info@mpl.ch) oder auf unserer Home Page (www.mpl.ch) erhältlich