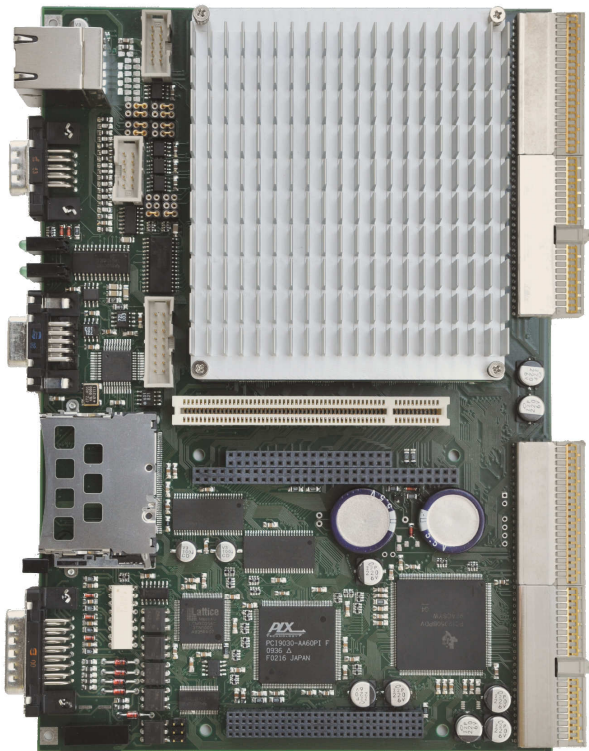




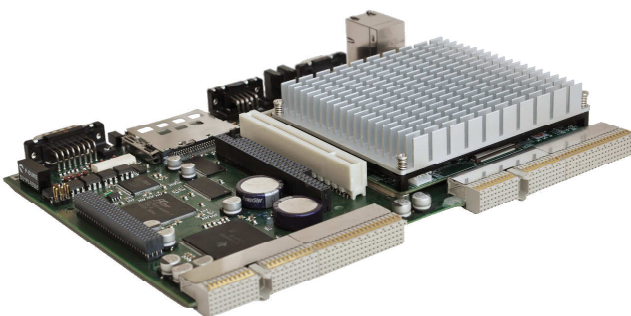
OMC520

PC-kompatible Intel Atom CompactPCI CPU-Karte



- Embedded Intel Atom N270 1.6GHz CPU
- speziell für den Einsatz im industriellen Umfeld entwickelt
- hohe Rechenleistung bei geringem Strombedarf
- passive Kühlung
- keine Batterie, keine rotierenden Bauteile wie Lüfter und Harddisks
- erweiterbar durch Standard PCI oder PC/104+ Karte
- Schnittstellen und Funktionen für industrielle Applikationen: Profibus DP Slave Controller, galvanisch getrennte digitale Ein- und Ausgänge, schneller Watchdog, hochauflösende Timer, flexible serielle Schnittstellen
- bis zu 2GByte DRAM, 1MByte NVRAM
- 10/100Mbit/s Ethernet, USB 2.0
- volle unterstützt durch OAGLinux V3, das speziell für den Einsatz in industriellen Echtzeit-applikationen ausgelegte Betriebssystem
- LEDs zur Funktionskontrolle auf der Frontplatte

In Kombination mit der CompactPCI Schnittstellenkarte OMI500, bis zu acht Schnittstellenkarten der Baureihe OIP500, sowie dem Rack OMR500 kann mit der CPU-Karte OMC520 eine leistungsfähige und robuste CNC aufgebaut werden.



OPTRONIC AG

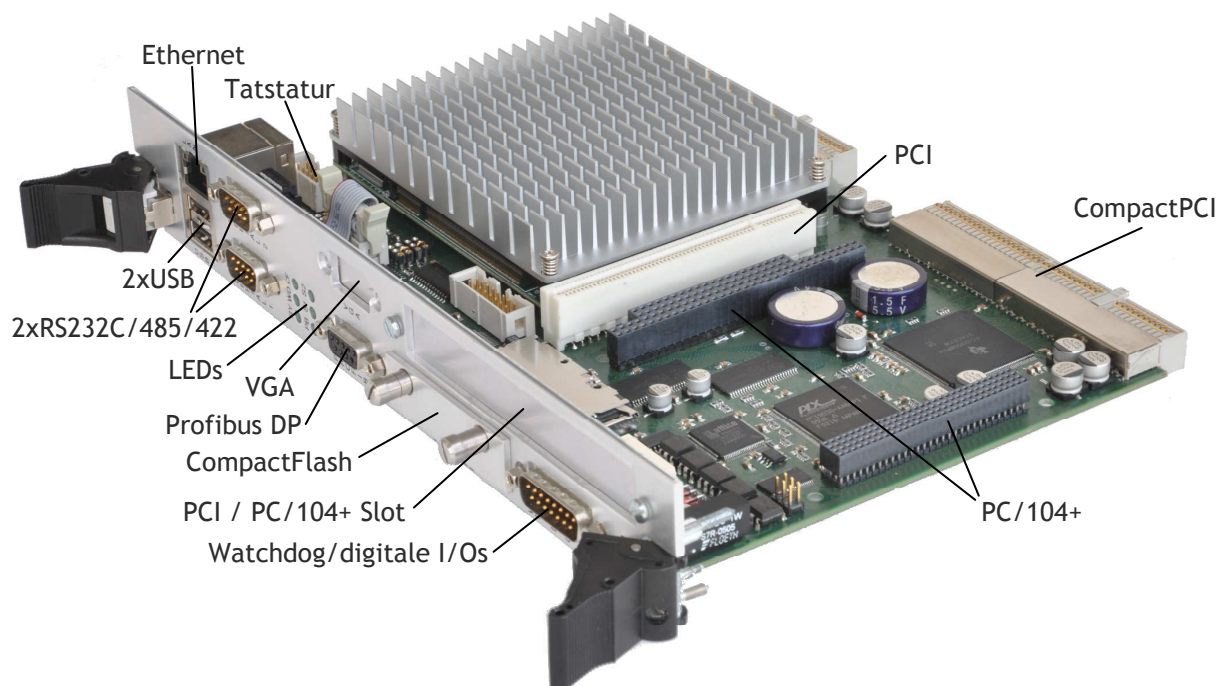
Unteregger Strasse 53, Postfach 178
CH-9403 Goldach, SCHWEIZ

Telefon: +41 (0)71 844 02 00
Fax: +41 (0)71 844 02 10

E-mail: sales@optronic.ch
Internet: www.optronic.ch

Spezifikation

CPU / Chipsatz	Embedded Intel Atom N270 1.6GHz, Intel 945GSE/ICH7M/GMA950.
Hauptspeicher (DRAM)	bis zu 2GByte.
nichtflüchtiger Speicher (NVRAM)	1MByte. Keine Batterie zum Datenerhalt notwendig. Wird von der Applikation wie normaler Hauptspeicher angesprochen.
BIOS	Ausgelegt für industrielle Applikationen. Keine Batterie für den Erhalt der Konfiguration notwendig.
Compact Flash Slot	Zum Einsatz von CompactFlash Karten für Betriebssystem, Applikation und Benutzerdaten.
PCI und PC/104+ Slot	Kann wahlweise durch eine PCI (90 Grad Winkeladapter als Zubehör verfügbar) oder PC/104+ Karte erweitert werden.
Profibus DP Slave Interface	Zur einfachen Feldbusanbindung, z.B. zur Kommunikation mit einer SPS.
Timer	Zwei zusätzliche interruptfähige hochauflösende Timer (minimal 50us).
Schnelle digitale Ein- und Ausgänge	Je vier schnelle und interruptfähige digitale Ein- und Ausgänge. Galvanisch getrennt.
Hochauflösender programmierbarer Watchdog	Sicherheit durch kurze Reaktionszeit (minimal 50us) für kritische Applikationen. Galvanisch getrennt.
Echtzeituhr	Wahlweise mit Batterie oder Super-Kondensatoren zur Speisung der Echtzeituhr.
Serielle Schnittstellen	Zwei serielle Schnittstellen, separat konfigurierbar als RS232C, RS485 oder RS422.
Standard PC-Schnittstellen	2xUSB 2.0, 10/100Mbit/s Ethernet, VGA, PS/2 Tastatur, Diskettenlaufwerk.
Schnittstellen auf Frontplatte	Direkt über die Frontplatte zugängliche Schnittstellen: Ethernet, 2xUSB, 2xRS232C/485/422, Profibus DP, VGA, CompactFlash, Watchdog, digitale Ein- und Ausgänge, Slot für PCI oder PC/104+Karte.
Leistungsaufnahme	unter 10Watt.
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur 0 bis 40° C.



OPTRONIC AG

Unteregger Strasse 53, Postfach 178
CH-9403 Goldach, SCHWEIZ

Telefon: +41 (0)71 844 02 00
Fax: +41 (0)71 844 02 10

E-mail: sales@optronic.ch
Internet: www.optronic.ch