

CP14: Das robuste, energiesparende & leistungsstarke CompactPCI-Modul von EMTrust GmbH

Die neuen CompactPCI-Module sind High-End-Boards. Ihre robuste Bauform ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichsten Industriezweigen, wie beispielsweise der Bahntechnik, Mess- und Regeltechnik, Automatisierung sowie Medizintechnik. Das CP14 bietet maximale Rechen- und Grafikleistung bei geringer Leistungsaufnahme.

Ausgestattet mit den aktuellen Intel® Atom™ Prozessoren sind die Module insbesondere für Anwendungen im erweiterten Temperaturbereich (-40° C bis +85° C) geeignet. Je nach Applikation kann die CP14 mit den Prozessoren Z510P (1,1 GHz - 512 KB cache), Z520PT (1,33 GHz - 512 KB cache) bis hin zu Z530P (1,6 GHz - 512 KB cache) bestückt werden. Durch den gelöteten Speicher ist die CP14 für rüttelfeste Anwendungen prädestiniert und sichert eine hohe Ausfallsicherheit.

Die CP14 verwendet den Intel® Chipsatz US15WP sowie im erweiterten Temperaturbereich den US15WPT.

Das CP14-Modul besitzt standardmäßig einen VGA-Port mit einer maximalen Auflösung von 1920 x 1200 Pixel. Optional kann alternativ zum VGA-Port ein STANAG-Port 3350 B/C auf dem 15 poligen DSUB-Stecker zur Verfügung gestellt werden.

Schnittstellen wie 3 x USB 2.0, 2 x GbE, Analog VGA oder STANAG, System Status LED, HDD LED und optional REAR / IO runden das CompactPCI Modul CP14 ab.

Als Betriebssystem steht Linux, Microsoft Windows® XP, Microsoft Windows® XP Embedded oder Microsoft Windows® Embedded Standard 7 zur Auswahl.

Weitere technische Highlights:

- Bis zu 2 GB DDR2 Speicher
- Optional Rear I/O
- Bis zu 4 USB 2.0 ports
- Industrial flash disk bis zu 2 x 8 GB
- USB flash disk
- 4 TE Modulbreite
- Größe 160 mm x 100 mm (B x H)
- 32-Bit / 33MHz CompactPCI interface
- Steuerungsfunktion über IEC61131-3, CoDeSys V3.xx
- Low-Power-Consumption-Komponenten
- Entwicklung, Produktion und Support "Made in Germany"

Datum:

27.06.2011

Unternehmen:

EMTrust GmbH

Bilder:

