

Pressemitteilung

TQMPxxxx das QorIQ™-Modul - die nächste Generation zur professionellen Kommunikation

Das Embedded Modul TQMPxxxx von TQ-Components ist die nächste Generation der bekannten PowerQUICC III Modulfamilie TQM85xx. Mit der Freescale QorIQ™ Prozessorfamilie P1 und P2 eröffnen sich neue Leistungsmöglichkeiten in der Kommunikationswelt. Mit einem oder zwei e500 Cores und einer Taktrate von 800 MHz und 1.2 GHz bieten die TQ-Module mit QorIQ™-Prozessoren höchste Leistung und höchste Recheneffizienz. Dank der 45nm Technologie bei den Prozessoren ist die Stromaufnahme geringer als bei einem vergleichbaren PowerQUICC III Modul, bei gleichem Leistungsumfang.

Das TQ-Minimodul TQMPxxxx ist vielseitig einsetzbar und bietet durch seine High-Speed-Schnittstellen eine hervorragende Grundlage für eine schnelle und effiziente Vernetzung.

Zusätzlich bietet das Modul durch seinen integrierten Flash und bis zu 2 GB DDR3 SDRAM beste Voraussetzungen für Anwendungen mit hohen Datenverarbeitungsraten und großem Datenvolumen.

Auf dem 440-poligen High-Speed-Stecker stehen alle relevanten Prozessor-Schnittstellen in der Applikation zur Verfügung. Wie alle TQ-Module ist das Modul eine komplett selbständig laufende Einheit. So werden alle benötigten Spannungen on Board generiert und ein sauberes Booten des Systems gewährleistet.

Die geringen Abmessungen von nur 84 mm x 55 mm, der optional erhältliche erweiterte Temperaturbereich sowie die robuste Bauweise ermöglichen den Einsatz auch unter harten Bedingungen.

Mit dem universellen Starterkit STKQorIQ ist der Einstieg in kürzester Zeit möglich, wodurch bereits in der Evaluierungsphase eines Projekts Zeit und Geld gespart werden können.

Beiliegendes Bildmaterial:



TQ-Minimodul TQMPxxxx



Über die TQ-Group:

Als Elektronik-Dienstleister (E²MS-Anbieter und CEM) bietet TQ das komplette Leistungsspektrum von der Entwicklung über Produktion und Service bis hin zum Produktlebenszyklusmanagement. Die Dienstleistungen umfassen dabei Baugruppen, Geräte und Systeme inklusive Hardware, Software und Mechanik. Kunden können bei TQ sämtliche Leistungen modular als Einzelleistungen wie auch im Komplettpaket entsprechend ihrer individuellen Anforderungen beziehen. Standardprodukte wie fertige Microcontrollermodule (Minimodule) ergänzen das Dienstleistungsspektrum.

Durch die Kombination von Elektronik-Dienstleistungen und fertigen Lösungskomponenten bietet TQ kundenspezifische Produkte als ODM-Produkte an und adressiert damit Kunden, die fertige Produkte beziehen und gleichzeitig die Vorteile einer kundenspezifischen Lösung nutzen möchten. ODM-Produkte werden unter Einsatz eines umfangreichen Lösungsbaukastens termingerecht und wirtschaftlich realisiert. Der Baukasten enthält fertige Elektronik-, Mechanik- und Software-Komponenten inklusive Qualifizierung und Zulassungen.

Die TQ-Group setzt sich aus den Unternehmen TQ-Systems, TQ-Components und TQ-Electronic Equipment zusammen und beschäftigt an den Standorten Seefeld, Murnau, Peißenberg, Wetter an der Ruhr, Fontaines (Schweiz) und Shanghai (China) insgesamt rund 700 Mitarbeiter.

Weitere Informationen zu TQ unter www.tq-group.com

Leistungsspektrum der TQ-Components:

TQ-Components bietet im TQ-Verbund entwickelte und produzierte Embedded Module an. Neben 16-Bit- und 32-Bit-Infineon-Modulen umfasst das Sortiment eine breite Auswahl an Freescale-, VIA-, AMD- und Intel-basierten Prozessor-Boards. Die Module punkten durch geringe Abmessungen sowie lange Verfügbarkeit und erfüllen hohe Qualitätsansprüche. Industrietauglichkeit und Langlebigkeit stehen bei TQ an oberster Stelle. Eine weitere wichtige Säule der TQ-Components sind Industrie-PCs. Sie zeichnen sich durch große Robustheit und lange Verfügbarkeit aus. Die platzsparenden Mini-Industrie-PCs heben sich zudem durch hohe Modularität hervor. Der Kunde kann seine individuelle Lösung verwirklichen, ohne unnötige Produktkomponenten zu erwerben.

Pressekontakt (nicht zum Abdruck):

TQ-Components GmbH
Mühlstraße 2
Gut Delling
82229 Seefeld

Wolfgang Heinz-Fischer
Tel.: 08153 9308-475
Fax: 08153 9308-7475
E-Mail: heifi@tq-group.com