

Presse – Information

DENX unterstützt Power Architecture Technology

Energieeffiziente und leistungsstarke COM Module

Gröbenzell, 12.03.2012 – DENX Computer Systems nimmt Computer On Module (COM) Lösungen in sein Hardware-Programm auf. „Die COM Produkte ergänzen unser bisheriges Produktportfolio hervorragend. Wir können unseren Kunden auf Basis dieser Systeme innovative Lösungen anbieten, welche sich ideal mit den individuellen Entwicklungsdienstleistungen der DENX Software Engineering ergänzen. Wir freuen uns, die mehr als 10 jährige Tradition der DENX Computer Systems in der Arbeit mit PowerPC basierten Architekturen auf diese Weise fortzusetzen“, so Andreas Widder, Geschäftsführer der DENX Computer Systems GmbH.

Durch die Implementierung verschiedenster Freescale QorIQ Prozessoren mit 2 bis 8 Cores in einem Geschwindigkeitsbereich von 1,067 GHz bis 2 GHz decken die COMX-P Module ein breites Leistungsspektrum ab. Um die vereinheitlichte Bereitstellung der elektrischen Schnittstellen sicherzustellen, wurden diese für den COM Express Standard aufbereitet und in eine für verschiedene Produkte kompatible Form gebracht. Die damit erreichte Skalierbarkeit in Bezug auf Leistung und Funktionalität in Verbindung mit den langen Produktlebenszyklen bringt dem Anwender die maximal mögliche Sicherheit bei der Verwendung von Computer On Modules. Die durch die QorIQ System-on-Chip (SoC) bereitgestellten Schnittstellen prädestinieren die COMX-P Module für eine Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen. Neben Gigabit und 10 Gigabit Ethernet Schnittstellen zählen USB2.0, PCI Express, Serial ATA sowie Display Controller zum Funktionsumfang. Dadurch erschließen sich neben den für PowerPCs typischen Applikationen im Bereich der Netzwerkausrüstung weitere Anwendungsgebiete wie der Einsatz in Human Machine Interfaces (HMI). Speziell das COMX-P1022 mit seinem Freescale Dual Core Prozessor, 2 Cores bei einer Taktfrequenz von 1,067 GHz und einer Verlustleistung von weniger als 7 Watt eignet sich für Projekte, in welchen Energieeffizienz und Leistungsstärke mit ausschlaggebend sind.

Die Module COMX-P1022, COMX-P2020 und COMX-P4080 sind optional mit erweitertem Speicher, Kühlkörper oder Lüfter erhältlich. Typische Kundenanwendungen der COM Lösungen sind embedded Applikationen in der Industrie, Militär und Telekommunikation.

Weitere Produktinformationen: www.denx-cs.de/?q=QorIQ_list

Über DENX Computer Systems GmbH

DENX realisiert anspruchsvolle embedded Lösungen aus einer Hand. Seit 1999 kombiniert DENX individuell Entwicklungsdienstleistungen für freie Software (Schwerpunkt Embedded Linux) mit Standardkomponenten, schlanken HMI-Systemen oder Hardware Design. Die Kombination aus einem kompetenten Entwicklungsteam, dem Zugriff auf Design- und Produktionskapazitäten sowie dem dadurch entstehenden Service aus einer Hand zeichnen DENX aus. Die permanente Verwendung von neuesten Technologien garantiert den Kunden ein Höchstmaß an technischem Know-How und einem innovativen Vorsprung.

Weitere Unternehmensinformationen: <http://www.denx-cs.de/>



Pressebild anbei

COMX-P1022

Dateiname:
COMX-P1022

Pressereferentin:
Tanja Gebhart

kunkom21
Immelnmannstr. 16
86899 Landsberg a. L.

mobil +49 151 222 84 202
tel +49 8191 401 78 25
fax +49 8191 401 78 26

gebhart@kunkom21.de
www.kunkom21.de
