

Atlantik Elektronik präsentiert die schnellste ARM9-basierte netzwerkfähige „Embedded Core Module“ Familie

Neue Produktfamilie für Multimedia Anwendungen und Geräte mit Displays

Planegg, 31. März 2009

Die Atlantik Elektronik GmbH präsentiert mit dem ConnctCore™ 9M 2443 und dem ConnectCore™ Wi-9M 2443 die schnellsten ARM9 - basierten netzwerkfähigen „Embedded Core Module“, die es derzeit auf dem Markt gibt.

Die beiden pinkompatiblen Module, die mit Ethernet und 802.11a/b/g WLAN verfügbar sind, laufen unter den Betriebssystemen Windows CE und Linux. Neben modernsten Schnittstellen weist die neue Produktfamilie eine hervorragende Performance auf und eignet sich deshalb besonders für Display- und Multimedia-Applikationen. Beispielsweise für Zutrittskontroll-, Energiemanagement- und Zeiterfassungssysteme sowie Waagen oder andere Geräte mit hohen Anforderungen.

Dank der Pinkompatibilität lässt sich die Entwicklungszeit erheblich reduzieren, denn Ingenieure können den vorhandenen ARM9-Code in Ethernet und WLAN-Applikationen wieder verwenden.

Die auf dem Samsung S3C2443 ARM9 Mikroprozessor basierenden Embedded Core-Module ConnectCore™ 9M 2443 und ConnectCore™ Wi-9M 2443 arbeiten mit bis zu 533 MHz und sind mit einer mehrstufigen internen Busarchitektur ausgestattet.

PRESSEMITTEILUNG

Dies ermöglicht eine simultane Datenübertragung zwischen Prozessor, Speicher und Peripherie – traditionelle Bandbreitenengpässe gehören somit der Vergangenheit an.

Die Produktfamilie ConnectCore™ 9M 2443 ist 33 Prozent schneller als jedes andere ARM9-basierte Core Modul, das momentan erhältlich ist.

Darüber hinaus besitzen die Embedded Core Module vielfältige Schnittstellen wie beispielsweise einen integrierten LCD-Controller, Camera I/F und die Unterstützung für USB 2.0 sowie verschiedene Speicherkarten. Zusätzlich haben sowohl der ConnectCore™ 9M 2443 als auch der ConnectCore™ Wi-9M 2443 eine „off-the-shelf“ Unterstützung für eine ganze Reihe von Energiemanagementmodi. Dadurch eignen sich die beide Module ideal für stromsparende, batteriebetriebene und mobile Anwendungen.

Zeichen: 2.063 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet auch Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressestelle • Fraunhoferstr. 11a
82152 Planegg • Tel. 089 89 505-127 • Fax. 089 89 505-4127
<mailto:info@atxx.de>