

Atlantik Elektronik präsentiert energiesparenden ConnectCore Wi-MX51

Erstes Core-Modul auf Basis des hochleistungsfähigen i.MX51- Prozessors von Freescale

Planegg, 11. Januar 2010

Die Atlantik Elektronik GmbH präsentiert mit dem ConnectCore™ Wi-MX51 von Digi das branchenweit erste Core-Modul auf Basis des neuen hochleistungsfähigen i.MX51-Prozessors von Freescale. Es eignet sich speziell für energiesparende Handheld-Anwendungen.

Das ConnectCore Wi-MX51 ermöglicht die drahtgebundene und WiFi-Anbindung von integrierten Anwendungen mit anspruchsvollen Leistungsanforderungen aus Medizin und Industrie. Hierbei werden IEEE 802.11 a/b/g/n-Wi-Fi und bis zu zwei Ethernet-Schnittstellen (10/100) unterstützt. Bereits in Entwicklung ist das Ethernet-basierte Brudermodul ConnectCore iMX51 (ohne WLAN).

Hinsichtlich der Betriebssysteme kann der Anwender zwischen dem neuen Microsoft-Betriebssystem Windows Embedded CE 6.0 R3 oder Linux wählen.

„Das ConnectCore Wi-MX51 bringt drei wichtige Branchen Neuerungen und eignet sich ideal für energiesparende Wireless-Multimedia-Anwendungen“, erklärt Ottmar Flach, Geschäftsführer der Atlantik Elektronik GmbH. „Die erste Neuerung ist die Unterstützung des neuen Wi-Fi-Frequenzbands 'n', das eine schnellere und zuverlässigere Anbindung von Anzeigegeräten ermöglicht. Zweitens bietet es die leistungsstarke und energieeffiziente Technologie von Freescale. Und drittens die neuesten Tools von Microsoft zur Entwicklung der Anzeigetechnologie.“

PRESSEMITTEILUNG

Das ConnectCore Wi-MX51 ist ein 32-Bit-Modul mit einem hochleistungsfähigem ARM® Cortex™-A8-Prozessor mit Taktfrequenzen von 600 und 800 MHz. Angesichts der von Freescale zugesicherten zehnjährigen Prozessorverfügbarkeit und der fünfjährigen Produktgarantie von Digi stellt dies nun die beste langfristig verfügbare Lösung in der gesamten Branche dar.

„Das ConnectCore Wi-MX51 bietet 10/100 MBit-Ethernet-Netzwerkfunktionen und ist für Wireless-Schnittstellen nach 802.11 a/b/g/n vorzertifiziert. Dank der Vorzertifizierung entfällt die oft kostspielige und zeitaufwändige Zertifizierung der entwickelten Wireless-Produkte. Zudem bietet es leistungsstarke Dual-Display- und Multimedia-Fähigkeiten, einen On-Chip-Beschleuniger für die Hardware-Verschlüsselung, Temperaturbeständigkeit in Industrieumgebungen, ZigBee-Anbindung und das Betriebssystem Windows CE 6.0 R3“, unterstreicht Ottmar Flach die Vorzüge des Moduls.

Erste Digi JumpStart®-Entwicklungskits können über Atlantik Elektronik bestellt werden und enthalten ein Entwicklungsboard, ein Windows CE-Board Support Package sowie einen 7-Zoll-XVGA-LCD-Bildschirm. Module und Digi JumpStart-Kits für Windows CE und Linux werden auf der embedded world präsentiert.

Zeichen: 2.692 (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>