

Bluetooth Smart Produktentwicklung mit dem CSR μ Energy[®] SDK

13.07.2012, 13:16 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Atlantik Elektronik GmbH*



CSR μ Energy[®] SDK 1.4 SDK

Entwicklung von Bluetooth Low Energy Apps in nur 10 Minuten

Planegg, 12. Juli 2012

Atlantik Elektronik präsentiert mit dem CSR μ Energy[®] SDK 1.4 die neueste Version des Software-Toolkits von CSR, welches für die zügige Entwicklung von Bluetooth Smart-Geräten besonders geeignet ist. Die aktualisierte Version des CSR μ Energy[®] SDK bietet eine vollständige Entwicklungsplattform mit den neuesten Bluetooth v4.0 Eigenschaften. Es ermöglicht Entwicklern die schnelle Erstellung neuer und spannender Bluetooth-Geräte bei geringer Erstinvestition.

Das CSR μ Energy[®] SDK 1.4 bietet sofortige Out-of-the-box Funktionalität mit allen iOS-basierten Geräten. Mit Bluetooth v4.0 wurde der Bluetooth Standard um eine Low Energy Technologie erweitert. Dieser ermöglicht neue intelligente Bluetooth-Devices, die monate- oder sogar jahrelang mit winzigen Knopfzellen-Batterien betrieben werden können.

Mit dem CSR μ Energy[®] SDK 1.4 können Entwickler Bluetooth Low Energy-Anwendungen in weniger als 10 Minuten entwickeln. Das Entwicklungs-Kit enthält 10 qualifizierte Bluetooth v4.0 Profile, 8 relevante Beispielanwendungen sowie zahlreiche Services.

Die CSR μ Energy Plattform bietet eine Single-Mode Bluetooth Low Energy-Lösung, wodurch die Entwicklung von kompakten, kostengünstigen sowie energieeffizienten drahtlosen Consumer-Produkten erleichtert wird.

Entsprechend ermöglichen die μ Energy Produkte von CSR drahtlose Verbindungen mit extrem niedriger Leistungsaufnahme sowie eine grundlegende Datenübertragung für Anwendungen, die bisher durch ihre Stromaufnahme, Größe und Komplexität bei anderen Wireless-Standards begrenzt waren.

Die Plattform bietet alles, was erforderlich ist, um ein Bluetooth Low Energy Produkt mit RF, Basisband-Mikrocontroller, Bluetooth v4.0 qualifiziertem Stack sowie einer Kundenanwendung auf einem einzigen Chip umzusetzen.

Mit der Verfügbarkeit des neuesten Bluetooth Low Energy Software Entwicklungskits von CSR erhalten Kunden die neuesten Bluetooth v4.0 qualifizierten Profile und Beispiele für Anwendungen wie Herzfrequenzmessung, Blutzucker- und Blutdruckmessgeräte, Thermometer etc.

Das CSR μ Energy[®] SDK 1.4 ist ab sofort bei Atlantik Elektronik erhältlich.

Zeichen: 2.230 (mit Leerzeichen)

Portrait

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologiemarkter 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.

News-ID: 648296 • Views: 159 (Stand: 25.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/648296/Bluetooth-Smart-Produktentwicklung-mit-dem-CSR-Energy-SDK.html>