

Presse-Info 04/2007

Bluetooth: Einfacher geht's nicht

"BlueMPI" von LinTech ermöglicht Anwendungsentwicklern die Integration von Bluetooth ohne spezielles Bluetooth-Know-how

Berlin, 19.07.2007

Der Berliner Bluetooth-Spezialist LinTech hat die Integration von Bluetooth noch einmal wesentlich vereinfacht. Mit der LinTech-Firmware "BlueMPI 3.0" können jetzt auch Anwendungsentwickler ohne jegliches Bluetooth-Spezialwissen die Funktionen und Vorteile von Bluetooth nutzen. Ermöglicht wird dies durch ein komfortables, einheitliches Nachrichteninterface, das alle wichtigen Bluetooth-Profile wie GAP, A2DP, AVRCP, HFP 1.5 HSP, OPP, SPP PBAP sowie FTP unterstützt.

BlueMPI ist optimiert für CSR-basierende Bluetooth-Chips und -Module, aber auch auf andere Plattformen portierbar. Seine Stärken spielt die Firmware aber vor allem in Kombination mit den neuen Multimedia-Bluetooth-Chipsets von CSR aus, da diese Chipsets bereits über einen integrierten Stereo-Codec verfügen und der Chip-interne DSP (Digitaler Signalprozessor) für Echo Cancellation und Noise Reduction genutzt werden kann. In der aktuellen Version 3.0 ist die LinTech-Firmware auch auf den brandneuen BC05MM-Chip portiert. Gesteuert wird BlueMPI 3.0 im Message-Modus (MMODE) durch Kommandos über die UART-Schnittstelle. Für Geräte ohne Prozessor, wie z.B. Headsets oder Freisprechanlagen, besteht zusätzlich die Möglichkeit einer Steuerung im Stand-alone-Modus (SMODE) über GPIO-Pins.

LinTech bietet BlueMPI 3.0 sowohl als reine Firmware-Lizenz als auch zusammen mit dem Bluetooth Multiprofile Modul LT 1440 an. Dabei ist die Kombination mit dem LT 1440 bereits als qualifiziertes Endprodukt-Design nach Bluetooth Spec. 2.0 zugelassen. Für neue Bluetooth-Anwendungen, die dieses Design verwenden, entfallen somit die Kosten für die Registrierung in der Bluetooth-Produktdatenbank.

Für die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen bietet LinTech zusätzlich ein komfortables EVAL Kit an, um neue BlueMPI-Applikationen in Kombination mit dem Multiprofile Module LT 1440 zu evaluieren. Neben Demo-Scripten und Terminalprogramm-basierten Test-Tools werden hierbei auch komfortable Windows-Applikationen zum Evaluieren des Nachrichteninterfaces mitgeliefert.

Das Berliner Entwicklungsunternehmen LinTech, Spezialist für Kommunikationstechnologien, arbeitet seit 1998 als Associate Member der Bluetooth Special Interest Group (SIG) aktiv an den Bluetooth-Standards mit. Zum Leistungsspektrum des Unternehmens gehören die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen ebenso wie komplette Produktentwicklungen einschließlich Hardware und Software sowie Embedded Systems.

Weitere Informationen sowie Bildmaterial über: LinTech GmbH, Uwe Lindner, Tel. +49 (030) 54947-260, lindner@litech.de.

(Belegexemplar erbeten an: unlimited gmbh berlin)