

Presse-Info 01/2013

Audiomodule mit aptX® Technologie für professionelle Bluetooth® Audiolösungen

LinTech Bluetooth® Audiomodule mit aptX® Audiokodierung/Dekodierung ermöglichen kabellose synchrone Musikübertragung in CD-Qualität

Berlin, 11. April 2013. LinTechs neue Bluetooth® Audiomodule mit aptX® Audiokodierung/Dekodierung sind die Lösung für professionelle drahtlose Sprach- und Musikübertragungen über Bluetooth®. Dabei garantiert die neue aptX-Technologie, ein leistungsfähiges Verfahren zur Kodierung und Dekodierung von Audiodaten, eine hervorragende Klangqualität bei der Übertragung von Audio- und Musikdaten. Die kompakten und leicht zu integrierenden Module können zum Beispiel als Bluetooth® Schnittstelle für TV-Systeme, Hi-Fi-Systeme oder Lautsprecher oder als Basis für Bluetooth® Stereo-Headsets Verwendung finden.

Die neuen Audiomodule von LinTech sind damit die ideale Lösung für Hersteller, die die neueste Bluetooth® Audio-Technologie in ihre Produkte integrieren möchten, ohne dafür Monate in die Entwicklung von Bluetooth® Protokollen und Anwendungssoftware zu investieren. Mit minimaler Verzögerung, nahezu verlustfreier Kompression (Datenrate 352 kbits/s; Frequenzgang 10 Hz – 20 kHz) sowie einem Audioformat von 16 Bit / 44,1 kHz entspricht die Audio-Bandbreite CD-Qualität.

Ein leistungsfähiger BlueCore5™ Multimedia Bluetooth® Single-Chip-Radio- und Basisband-IC für Bluetooth® 2.4-GHz-Systeme mit 16 Mbit internem Flash-Speicher sowie einem On-Chip-DSP und einem Stereo-Codec bildet die Grundlage der neuen LinTech Bluetooth® Audiomodule. Die integrierte aptX-Technologie für Bluetooth® ermöglicht erstmals eine End-to-End-Latenz von nur 32 Millisekunden und liegt damit weit unter der Bluetooth® Standardlatenz von mehr als 150 ms (+/- 50ms) und auch unter der empfohlenen Latenz für Audio/Videoanwendungen von 40 ms. Erst damit wird es z.B. möglich, die Audiosignale von Videos drahtlos synchron zu übertragen.

Zusätzlich zur neuen aptX® Audiokodierung/Dekodierung unterstützen die Module natürlich auch den bisherigen SBC-Standard.

Über LinTech

Der Berliner Bluetooth® Spezialist LinTech 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. Darüber hinaus produziert und vertreibt LinTech auch Bluetooth® Freisprechanlagen mit höchster Sprachübertragungsqualität und Bluetooth® Hi-Fi-Adapter für den Endkundenmarkt.

(Belegexemplar erbeten an: unlimited gmbh berlin)



Kontakt LinTech

LinTech GmbH
Uwe Lindner
Friedrich-Engels-Straße 35
D-13156 Berlin
Tel. +49 30 54947-260
E-Mail lindner@lintech.de
Web www.lintech.de

Pressekontakt

unlimited communications berlin
Anja Fiedler-Csali
Rosenthalerstr. 40/41
D-10178 Berlin
Tel. +49 30 280078-63
E-Mail acsali@ucm.de
Web www.ucm.de