

## LinTechs neue Entwicklungs- und Testplattform für Multiroom WLAN-Audiomodule

### Das HBM-10-EVAL-Board hilft bei der Entwicklung und Integration von WLAN Schnittstellen in Lautsprecher- und Soundsysteme



Aufgrund zahlreicher Anfragen hat LinTech für seine WLAN-Audiomodule, welche AirPlay, WiFi, DLNA, UPnP, sowie Multiroom Nutzung und das eigenständige Streamen von Internetradio und Spotify Connect unterstützen, eine Entwicklungs- und Testplattform entwickelt.

Mit Hilfe dieser Plattform können die vielfältigen Möglichkeiten, die LinTechs WLAN Audiomodule bieten, untersucht und getestet werden. Das spart Herstellern und OEM Partnern viel Zeit und Geld bei der Entwicklung neuer HiFi- WLAN Audioprodukte oder auch bei der Integration einer WLAN Schnittstelle in vorhandenen Geräten wie beispielsweise aktiven Lautsprechern, Soundboxen, Soundsystemen usw.

LinTechs HBM10 WLAN Audiomodul ist das Herz des Systems für die Evaluierung von Internetradio-funktionen, WLAN Multiroom- Anwendungen oder auch einfachen Punkt-zu-Punkt WLAN Audiolösungen, in welchem das Modul mit der neuen Systemsoftware sowohl als Sender als auch als Empfänger fungieren kann. Die mit der Plattform gelieferte Software steuert alle Funktionen des Audiomoduls wie Betriebsart, Schnittstellen, Statusinformationen und Audiosteuerfunktionen. Der Software Stack unterstützt kabelloses Audio Streaming per AirPlay und UPnP/DLNA an Audio- und Video-Receiver, Radios, Lautsprecher und portable Abspielgeräte. Darüber hinaus kann das Modul auch direkt von einem Router oder aus dem Internet streamen. Eine integrierte Speichermöglichkeit eröffnet interessante Optionen für Einbausysteme. So kann zum Beispiel ermöglicht werden, dass der zuletzt eingestellte Sender oder Musikdienst durch das Wireless Audio Modul gespeichert und dieser dann beim Einschalten des Systems automatisch abgespielt wird. Auch ist es möglich, Sendeplätze direkt im Modul zu speichern, sodass die Lieblingssender oder Musikdienste direkt über die Bedieneinheit des Audiosystems abgerufen werden können.

Das Entwicklungsboard hat 2 USB Anschlüsse, einen Ethernet-Port, analoge und digitale Audioausgänge, Status LEDs, Bedientasten und eine Erweiterungsschnittstelle mit diversen Schnittstellen zum Anschluss externer Komponenten, um die Integration in spezielle Kundendesigns zu erleichtern. Hier können zum Beispiel auch Codecs mit Audio-Eingängen angeschlossen werden, um unter anderem Musik von anderen Audioquellen wie beispielsweise CD-Playern im WLAN zu verteilen. Aufgrund der neuen Energiesparrichtlinien ist der Stromverbrauch von entscheidender Bedeutung. Das EVAL bietet deshalb die Möglichkeit, über eine Schnittstelle den Verbrauch mit einem Amperemeter bei der Anwendung und auch im Standby Betrieb zu messen.

Das EVAL-Board bietet Entwicklern damit umfangreiche, schnelle Konfigurationsmöglichkeiten um LinTechs Wireless Audio Module später leicht mit einem produktspezifischen Carrier Board in ihr Produkt zu integrieren.

Das HBM10-EVAL ist ab sofort zum Preis von **119,00 EUR/netto** bei LinTech erhältlich.

Eine ausführliche Dokumentation sowie Spezifikation steht im Downloadbereich auf [www.lintech.de](http://www.lintech.de) bereit.

#### Über LinTech

Das Berliner Unternehmen LinTech ist spezialisiert auf die kundenspezifische Entwicklung von Hard- und Software für die WLAN- und Bluetooth Technologie sowie für embedded Systeme. Technologie des Unternehmens findet sich unter anderem in der Automobilindustrie, Medizintechnik, Unterhaltungselektronik, Verkehrstechnik sowie Mess- und Steuertechnik.

Für den OEM Markt stellt LinTech darüber hinaus WLAN- und Bluetooth Module mit höchster Audio- und Datenübertragungsqualität her. LinTech entwickelt und produziert in Deutschland für den internationalen Markt.