
ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

[MediaTek Twitter](#) | [YouTube](#) | [Webseite](#)

MediaTek adressiert mit neuem hoch integriertem WLAN System on Chip hohe Energieeffizienz und verbesserte Sicherheit speziell IoT-Entwickler

MT7687 kombiniert Energieeffizienz, hohe Rechenleistung sowie verbesserte Sicherheitsfeatures für Smart Home Appliances und IoT-Anwendungen

Taiwan, Hsinchu – 1. Juni 2015 – MediaTek, weltweit führend bei energieeffizienten und hoch integrierten Technologien für das IoT (Internet of Things), präsentiert mit dem MT7687 ein sparsames WLAN System-on-Chip (SoC), das die Einbindung von Haushaltsgeräten und Smart Devices in ein Netzwerk erlaubt und deren Steuerung darüber ermöglicht. Der MT7687 verfügt über verbesserte Sicherheitslösungen, integrierten Speicherplatz sowie einen durch den Nutzer programmierbaren Mikrokontroller. Verfügbar wird der MT7687 im Lauf des dritten Quartals 2015 sein.

SR Tsai, General Manager Connectivity Business Unit bei MediaTek, sagt: „Mit unserem neuesten SoC fokussieren wir uns genau auf die Anforderungen, die von IoT-Entwicklern immer wieder verlangt werden – Senkung des Stromverbrauchs, Verbesserung der Sicherheit und Erweiterung der Programmierbarkeit. Aufgrund der Benchmark-Ergebnisse, die wir bei der Analyse der WLAN-Performance und des Energieverbrauchs erzielt haben, können wir ohne weiteres sagen, dass dieser Chip den Entwicklern eine größere Designflexibilität eröffnet, als alles andere, was momentan auf dem Markt erhältlich ist.“

Da der MT7687 trotz hoher Leistung nur wenig Energie verbraucht, sind die Auswirkungen auf die Geräteleistung minimal. Der Chip hat einen maximalen Leistungsoutput von 21 dBm, was wesentlich mehr ist als vergleichbare SoCs, die momentan erhältlich sind, womit eine bessere WLAN Ausleuchtung für Smart Homes möglich ist. Ferner sorgen AES- und 3DES/SHA2-Protokolle für einen hohen Sicherheitsstandard.

Die weiteren Features des MT7687 im Überblick:

ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

[MediaTek Twitter](#) | [YouTube](#) | [Webseite](#)

- ARM Cortex-M4F MCU
- 1x1 WLAN (802.11b/g/n) für höchste Energieeffizienz und robuste Konnektivität
- Cortex M4 mit 192 Mhz / 200 Mhz
- UART, I2C, SPI, I2S, PWM, IrDA und ADC zur flexiblen Anbindung diverser Geräte
- Eingebettetes SRAM/ROM sowie Serial Flash
- Kompaktes Modul für Smart Home Appliances/Devices
- Integrierte Sicherheitslösung, die Haushaltsgeräte und Smart Devices noch besser schützt
- Entwickler freundliche Open SDK-Plattform

###

Über MediaTek Inc.

MediaTek ist ein weltweit führender Hersteller von Halbleitern und Vorreiter bei der Entwicklung von SoCs (System on a Chip), die für WLAN-Kommunikation, HDTV, DVD und Blu-ray eingesetzt werden. Das Unternehmen entwickelte die weltweit erste True 8Core™ Smartphone-Plattform mit LTE sowie die CorePilot®-Technologie, mit der die Leistungsfähigkeit von Multi Core-Mobilprozessoren voll ausgeschöpft wird. Mit den MediaTek Labs stellt die Firma ein weltweit verfügbares Ökosystem bereit, das zur Entwicklung neuer Geräte, Applikationen und Services genutzt werden kann. Dabei konzentriert sich MediaTek darauf, Technologien für eine möglichst große Nutzergruppe und nicht nur für einige wenige nutzbar zu machen, damit jeder ein Everyday Genius® sein kann. MediaTek hat seinen Hauptsitz in Taiwan und verfügt über ein weltweites Filialnetz. Weitere Informationen gibt es unter www.mediatek.com.

MediaTek Pressekontakt:

Waggener Edstrom Communications GmbH
Kurt Müller / Alena Haage
Sandstraße 33
80335 München



1. Juni 2015

ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

[MediaTek Twitter](#) | [YouTube](#) | [Webseite](#)

Tel.: 089 / 628 175 03

Mail: MediaTekDE@waggeneredstrom.com