
ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

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

MediaTek stellt MT7623 und MT7683 vor – Zwei Multi-Standard IoT Gateways mit High Speed WLAN to LAN für sicheres Smart Home

MT7623 und MT7683 verfügen über innovatives TRGMII (Turbo Ethernet Interface), das bi-direktionale Datenübertragung zwischen WLAN und LAN für schnellere Verbindungen erlaubt

Taiwan, Hsinchu – 1. June 2015 – MediaTek, weltweit führend bei energieeffizienten und hoch integrierten Technologien für das Internet of Things (IoT), erweitert sein Produktportfolio um zwei Premium CA7-Plattformen mit vier Kernen: MT7623 und MT7683. Diese unterstützen Retail- und Breitbandrouter mit 4x4 11ac-Standards, IoT-Gateways, WLAN-Hotspots und Router mit den Betriebssystemen Linux und OpenWrt. Damit gewährleistet das Unternehmen störungsfreie Verbindungen und eine verbesserte Nutzererfahrung über die unterschiedlichsten Plattformen hinweg. Außerdem unterstützen MT7623 und MT7683 aktuelle Sicherheitsfeatures, womit schnelle und geschützte WLAN-Verbindungen möglich sind. Beide Gateways werden im dritten Quartal 2015 verfügbar sein und zum Ende des Jahres 2015 in Home Control Solutions eingesetzt werden.

MT7623 und MT7683 unterstützen alle wichtigen IoT-Standards und sind die weltweit ersten Gateways, die verschiedenste IoT-Geräte mit unterschiedlichsten Standards in Smart Home-Umgebungen einbinden können. Somit wird dank Pre-Thread eine Verknüpfung von Open Interconnect Consortium (OIC) und ARM mBed Devices über verschiedene IoT-Standards möglich, sodass eine Kommunikation aller IoT-Geräte untereinander erleichtert wird. Außerdem unterstützen sowohl der MT7623 als auch der MT7683 den MT7687 – den ersten ARM CM4 IoT WLAN SoC mit verbesserten Sicherheitsfeatures von MediaTek. Daneben arbeitet MediaTek mit führenden Herstellern von Sicherheitssoftware, wie zum Beispiel TrendMicro, zusammen, um ein leicht verständliches Sicherheitsmanagement für alle IoT-Devices, vom Gateway bis hin zum Peripheriegerät, zu gewährleisten. Dieser umfassende Ansatz hilft, Bedenken hinsichtlich Bedrohungen für Sicherheit und Angriffe auf die Privatsphäre zu mindern, die sonst mit der zunehmenden Nutzung von IoT-Geräten in Netzwerken zunehmen würden.

ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

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

Dazu sagt Terence Liu, Vice President Network Threat Defense Technology Group bei Trend Micro: „Wir von TrendMicro versprechen unseren Nutzern sie stets vor Bedrohungen aus dem Internet zu schützen. Dazu stellen wir ihnen eine umfassende Sicherheitslösung für alle IoT-Geräte zur Verfügung. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit MediaTek, die damit ihre Marktführerschaft im IoT-Ökosystem weiter ausbauen – vor allem im Hinblick auf eine sichere Nutzererfahrung.“

Die Gateways MT7623 und MT7683 unterstützen vielfältigen Content, der von unterschiedlichsten Quellen zugespült werden kann. Dazu gehören zum Beispiel die kabelgebundene oder Bluetooth-Übertragung von Musik, Bildern und Videos, der Austausch von Inhalten, die sich auf Wearables oder anderen im Netzwerk eingebundenen Geräten befinden, via Bluetooth Low Energy (BLE), WLAN oder Near Field Communication (NFC). Ebenso ist ein Einsatz als zentraler Hub für Haushaltsgeräte möglich, womit eine Komplettlösung für das Connected Home zur Verfügung steht. Ferner kann jedes eingebundene Gerät dazu genutzt werden, verschiedenste Dinge im Haus zu steuern, beispielsweise Alarmanlagen, die Beleuchtung oder die Temperatur. Egal, ob der MT7623 im kommerziellen oder privaten Umfeld verwendet wird, er gewährleistet immer eine Breitbandverbindung von bis zu 2 GBit/s und eine entsprechend hohe Datendurchsatzrate, um jederzeit Smartphones einbinden zu können. Der MT7683 hingegen ist der weltweit erste Access Point (AP)-Router mit einer Mali 450 GPU und HDMI/MIPI-Port, womit der Betriebsstatus von IoT-Geräten über ein TV-Gerät oder ein Panel ausgegeben werden kann.

MediaTek bietet die Gateways in zwei verschiedenen Konfigurationen mit umfangreichen Schnittstellenangebot an, die als MT7623 oder MT7683 bezeichnet werden. MT7623 und der bereits auf dem Markt erhältliche MT7615 (ein 4x4 11ac SoC, der MU-MIMO, BW160 und interne FEM unterstützt) sind für den Einsatz in Premium 4x4 11ac Home- und Business-Routern vorgesehen. Der Einsatzbereich des MT7683 hingegen liegt bei IoT-Gateways und Media-Routern.

ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

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

Technische Daten**MT7623**

- Energieeffizienter 4x4 AP mit 4-Kern 1,3 GHz CA7 und Dynamic Voltage and Frequency Scaling (DVFS)
- Reiche Schnittstellenausstattung: 5 Port GbE Switch mit 5UTP, PCIe, USB3, USB2, SDIO, SPI, PWM, etc.
- Eingebauter WLAN-Sniffer inkl. Hintergrund-Netzwerk-Scan, die stets nach der besten Verbindung und der höchsten Bandbreite suchen, um den MT7615 4x4 11ac optimal zu unterstützen
- Bluetooth (BT) 4.1 / BLE für die Verbindung mit BT-Lautsprechern und Wearables
- Hardware-Engine mit 2,5 GBit/s für Unterstützung von NAT, QoS und SFQ
- 1 GBit/s VPN Crypto Engine

MT7683

- Energieeffizienter IoT-Gateway mit 4-Kern 1,3 GHz CA7 und Dynamic Voltage and Frequency Scaling (DVFS)
- Umfangreiche Schnittstellenausstattung: HDMI, MIPI, PCIe, USB3, USB2, SDIO, SPI, PWM, ADC, DAC, IR Rx, PCM und RGMII + TRGMII
- Weltweit erster AP-Router mit HDMI/MIPI für 1.080p/ 60 fps Output, z.B. über 720p Touch-Panel
- Bluetooth (BT) 4.1 / BLE für die Verbindung mit BT-Lautsprechern und Wearables
- Hardware-Engine mit 2,5 GBit/s für Unterstützung von NAT, QoS und SFQ
- 1 GBit/s VPN Crypto Engine

MT7623 und MT7683 werden im Lauf des dritten Quartals 2015 verfügbar sein und voraussichtlich zum Ende des Jahres 2015 in Home Connection Solutions zum Einsatz kommen.

ZUR VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

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

###

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
Tel.: 089 / 628 175 03
Mail: MediaTekDE@waggeneredstrom.com