

Diese Meldung kann unter <http://www.presseportal.de/pm/74439/1415117/mediatek-bringt-die-wimax-ein-chip-system-reihe-mt7110-auf-den-markt-die-am-hoechsten-integrierten> abgerufen werden.

MediaTek Inc.

MediaTek bringt die WiMAX-Ein-Chip-System-Reihe MT7110 auf den Markt - die am höchsten integrierten WiMAX-Chips für CPEs, Handapparate und andere Mobilgeräte

01.06.2009 - 09:11 Uhr, MediaTek Inc.

Hsinchu, Taiwan (ots/PRNewswire) - MediaTek (Tickersymbol an der Börse von Taipeh, Taiwan: 2454), ein weltweit führendes Unternehmen für Drahtlos- und Unterhaltungselektronik-Ein-Chip-Systeme, gab heute drei IEEE 802.16e WiMAX-Chips der zweiten Generation bekannt. Die MT7110-Reihe ist mit den WiMAX Forum Wave2-Spezifikationen vollständig konform, ist jedoch funktions- und leistungsstärker. Diese Chips sollen den Markt revolutionieren und die Branche auf die nächste Stufe der Erschließung von Massenmärkten bringen.

Von den drei Hochleistungschips sind die MT7117/7119-Chips für WiMAX-CPEs entworfen und der MT7118-Chip für Handapparate, USB-Dongles und integrierte Geräte (embedded devices).

Alle sind mit zwei Sendern und zwei Empfängern ausgestattet und unterstützen Uplink- und Downlink-MIMOs und Beamforming mit Peilungsfunktion.

MT7118 wurde mit seiner patentierten Strom sparenden Technologie für eingebettete Niedrigstromgeräte entworfen. Der Chip unterstützt ausserdem die automatische Installation von Laptop-USB-Dongles ohne Installations-CD.

Die MT7117/7119-Chips hingegen sind auf Hochleistungs- und kosteneffektive CPE-Anwendungen ausgelegt. MT7117 integriert eine Ethernet-PHY und einen DSP, um einen einzelnen VoIP-Port zu unterstützen. MT7119 verfügt über einen integrierten Ethernetschalter und PHYs sowie vier VoIP-Ports. Beide Chips sind mit zwei eng integrierten Doppelkernprozessoren ausgestattet, die über gut gestaltete System- und Speicherbusse verfügen und deren Leistungsfähigkeit optimiert wurde. "Die MT7117/7119-Chips ermöglichen einen höheren Netzwerk- und VoIP-Datensatz, während sie weniger Strom als vergleichbare Produkte verbrauchen. Wir sind stolz darauf, diese zwei WiMAX-Ein-Chip-Systeme auf den Markt zu bringen, die im Hinblick auf Leistung und Integration führend sind. Kunden wird es ermöglicht werden, kosteneffektive CPEs zu schaffen, die die Ansprüche der WiMAX-Betreiber übertreffen werden", sagte CT Chuang, Vice President von MediaTek.

Andere Hardware-Vorrichtungen des MT7119-Chips sind u.a. PCI- und USB-Schnittstellen für WLAN und andere Koprozessoren. Der MT7119-Chip soll für unter 80 US Dollar für voll ausgestattete, integrierte Zugriffsgeräte (IAD) und der MT7117-Chip für unter 50 US Dollar für einfache CPEs erhältlich sein.

Daneben bietet MediaTek kostenlose Voice-DSP und volle SIP-Protokollstapel. Zu den anderen Softwarekomponenten des Softwarepakets gehören TR-069, SNMP, OMA-DM, FOTA und Connection Manager, die Partner und Kunden zur Verfügung stehen.

Es ist auf das beeindruckende Integrations- und Leistungsniveau zurückzuführen, dass das CPE von Packet One Networks (Malaysia) Sdn Bhd oder "P1" auf MediaTeks erster und zweiter Chipgeneration basiert. P1 ist ein Tochterunternehmen von Green Packet Berhad (Greenpacket), ein am Main Board der Börse von Malaysia (KLSE) notiertes, internationales Technologieunternehmen. P1 ist das erste Unternehmen in Malaysia und der Asien-Pazifik-Region, das für kommerzielle Zwecke ein grossflächiges 802.16e 2.3 GHz WiMAX-Netz im Jahr 2008 in Betrieb nahm. CC Puan, Geschäftsführer und CEO von Greenpacket, sagte: "MediaTeks hoch integriertes WiMAX-Ein-Chip-System ermöglicht WLAN sowie VoIP und hat ein sehr kompaktes und hochleistungsstarkes Design. Dass sie unseren Gesuchen nach neuen und kundenspezifischen Funktionen sofort nachkamen, hat P1 bei seinem Vorhaben unterstützt, das Netz schnell einzurichten."

Die MT7110-Reihe basiert auf der ersten Chipgeneration, die strengen IOT-Test- und Feldkontrollen unterlag. Betreiber wollen nur in der Praxis erprobtes Silikon und bewährte Lösungen einsetzen. Die MT7110-Reihe bietet nicht nur Leistung, sondern wurde bereits erfolgreich in den Netzwerken von Betreibern eingesetzt.

Musterstücke und Preise sind auf Anfrage erhältlich. MT7117 und 7119 sind sowohl in kommerziellen als auch in industriellen Temperaturpaketen für extreme Aussenbedingungen verfügbar.

Informationen zu MediaTek Inc.

MediaTek Inc. ist ein führendes Halbleiterunternehmen ohne eigene Fertigungsstätte für Lösungen aus dem Bereich drahtlose Kommunikation und Digital Multimedia. Das 1997 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Taiwan und besitzt Verkaufs- und

Forschungstochterunternehmen in Festlandchina, Singapur, Indien, den USA, Japan, Korea, Irland, Dänemark und England. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte MediaTek's Website unter <http://www.mediatek.com> .

Kontakt: Sharon Lo Tel.: +886-3-567-0766 # 21435 E-Mail: sharon.lo@mediatek.com

Pressekontakt:

Sharon Lo, +886-3-567-0766 ext. 21435, sharon.lo@mediatek.com

Originaltext:

MediaTek Inc.

Pressemappe:

<http://www.presseportal.de/pm/74439/mediatek-inc>

Pressemappe als RSS:

http://presseportal.de/rss/pm_74439.rss2