

MediaTek จับมือ ZTE ประกาศการรับรองข้อ กำหนด NB-IoT R14 ครั้งแรกสำหรับการใช้งานเชิง พาณิชย์ เพื่อผลักดันกระบวนการ NB-IoT

– การทดสอบความเร็วสูงสำหรับการรับรองข้อกำหนด NB-IoT R14 ประสบความสำเร็จด้วยดี พร้อมนำชิปเซ็ต NB-IoT R14 ตัวแรกเข้าสู่การผลิตจำนวนมาก

MediaTek ประกาศการรับรอง NB-IoT R14 สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์เป็นครั้งแรกของอุตสาหกรรม ซึ่งบ่งชี้ว่าข้อกำหนด NB-IoT R14 พร้อมเข้าสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ และด้วยการสนับสนุนจาก ZTE ทั้งสองบริษัทจึงได้ร่วมกันทดสอบความเร็วสูงของ NB-IoT R14 Cat-NB2 ด้วยอัตราข้อมูลอัปลิงค์/ดาว์นลิงค์สูงกว่า 150/100kpbs เมื่อเปรียบเทียบกับ 60/21kpbs ของ R13 ทั้งนี้ Cat-NB2 เหมาะสำหรับ Firmware Over-The-Air (FOTA), ข้อความเสียง, และการใช้งานรูปแบบอื่น ๆ ที่ต้องการอัตราการส่งข้อมูลความเร็วสูงที่ความหน่วงต่ำสุด

อัตราอัปลิงค์และดาว์นลิงค์สูงสุดของมาตรฐาน R13 ไม่สามารถตอบสนองความต้องการใช้งานด้านอินเทอร์เน็ตออฟริงส์ในตลาดได้เพียงพออีกต่อไป NB-IoT R14 สามารถทำอัตราอัปลิงค์และดาว์นลิงค์สูงกว่า 100kpbs ด้วยการใช้อัตราบล็อก ขนาดใหญ่ขึ้น (2536 bits TBS) และด้วยกระบวนการ 2HARQ นอกจากนี้ NB-IoT R14 ยังถูกยกระดับในด้านการเคลื่อนย้าย การวางตำแหน่ง การเผยแพร่หลายช่องทางและการใช้สัญญาณพาหะหลายสัญญาณเพื่อมาตรฐานที่ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้การสนับสนุนด้านเทคนิคสำหรับการพัฒนาอินเทอร์เน็ตออฟริงส์ในอุตสาหกรรมที่เติบโตแล้ว

“NB-IoT เป็นเทคโนโลยีสำคัญสำหรับยุคอินเทอร์เน็ตออฟริงส์” เจอร์รี่ หยู รองประธาน MediaTek Corporate และผู้จัดการทั่วไปกลุ่มธุรกิจความบันเทิงภายในบ้าน กล่าว “หลังเสร็จสิ้นการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบนิเวศในขั้นแรก NB-IoT จะเข้าสู่กระบวนการพาณิชย์ในปี 2561 โดยจะมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่พร้อมสำหรับการใช้งานในรูปแบบต่าง ๆ MediaTek ยืนอยู่แถวหน้าของวงการ NB-IoT เสมอมา บริษัทเป็นผู้นำในการส่งมอบชิปเซ็ต MT2625 และ MT2621 ที่มีการบูรณาการขั้นสูงด้วยการสนับสนุนจากโมดูล NB-IoT โดยเราได้จับมือกับ China Mobile เพื่อสร้างโมดูล NB-IoT ขนาดเล็กที่สุดในอุตสาหกรรม และในวันนี้ เราได้ร่วมมือกับ ZTE เพื่อการรับรองเชิงพาณิชย์ครั้งแรกสำหรับ NB-IoT R14 เพื่อผลักดันอุตสาหกรรมไปข้างหน้า ในอนาคต MediaTek จะร่วมงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ประกอบการเครือข่าย ผู้ผลิตอุปกรณ์สถานีฐาน และผู้ผลิตสถานีงานหรือลูกข่าย เพื่อสนับสนุนการใช้งาน NB-IoT เชิงพาณิชย์ในยุคแห่งอินเทอร์เน็ตออฟริงส์”

ปัจจุบัน MediaTek มีชิปสองตัวที่สนับสนุนข้อกำหนด NB-IoT R14 ได้แก่ MT2625 ชนิดโหมตเดี่ยว และ MT2621 ชนิดโหมตคู่ ที่รองรับเครือข่าย GSM+NB-IoT โดย MT2625 กำลังเข้าสู่กระบวนการผลิตปริมาณมาก โดยมีเป้าหมายอยู่ที่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ MediaTek จะจัดแสดงอุปกรณ์สวมใส่ที่มาพร้อมกับชิปเซ็ต MT2625 และ MT2621 ในงาน 2018 MWC

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ MT2625 และ MT2621 กรุณาเข้าชมที่ www.mediatek.com/products เกี่ยวกับ MediaTek

MediaTek Incorporated (TWSE: 2454) เป็นบริษัทออกแบบเซมิคอนดักเตอร์ระดับโลกที่ช่วยให้อุปกรณ์เชื่อมต่อ 1.5 พันล้านเครื่องทำงานได้ในแต่ละปี เราเป็นผู้นำตลาดในการพัฒนานวัตกรรม systems-on-chip (SoC) สำหรับอุปกรณ์มือถือ ผลิตภัณฑ์ความบันเทิงภายในบ้าน อุปกรณ์เชื่อมต่อ และอุปกรณ์ IoT ความมุ่งมั่นทุ่มเทในด้านนวัตกรรมทำให้เราก้าวขึ้นเป็นผู้ขับเคลื่อนเทคโนโลยีสำคัญ ๆ ในตลาด เช่น เทคโนโลยีมือถือประหยัดพลังงานสูง และโซลูชันมัลติมีเดียขั้นสูงในผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ อาทิ สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต ที่วีดิทัศน์ กล้อง OTT อุปกรณ์แวร์เอเบิล และยานยนต์ MediaTek เพิ่มขีดความสามารถและผลักดันให้ผู้คนเปิดโลกทัศน์และบรรลุเป้าหมายอย่างง่ายดายยิ่งขึ้นด้วยเทคโนโลยีอันชาญฉลาด เราเรียกสิ่งนี้ว่าเป็น Everyday Genius ซึ่งขับเคลื่อนทุกสิ่งที่เราทำ

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.mediatek.com

สื่อมวลชนติดต่อ MediaTek ได้ที่:

PR@mediatek.com

Kevin Keating, MediaTek

โทร: +1- 206-321-7295

ที่อยู่: 10188 Telesis Ct #500, San Diego, CA 92121, USA

Joey Lee, MediaTek

โทร: +886 3-567-0766 # 31602

ที่อยู่: No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, Taiwan