

Quectel ผูกกำลังกับ ไมโครซอฟท์ และ Qualcomm Technologies เสริมประสิทธิภาพการ ใช้งานโซลูชัน Internet of Things

Quectel Wireless Solutions ผู้นำระดับโลกด้านการจัดหาโมดูลสื่อสารไร้สายและโมดูล GNSS ประกาศจับมือ ไมโครซอฟท์ และ Qualcomm Technologies SDK ผนวกโมดูล LPWA BG95 รุ่นใหม่ เข้ากับ Azure Device SDK ของไมโครซอฟท์ เพื่อส่งมอบการเชื่อมต่อโดยตรงที่ปลอดภัยแก่ศูนย์ Azure IoT Hub และเพิ่มความสามารถในการจัดการอุปกรณ์ Azure อย่างเต็มรูปแบบ

BG95 เป็นโมดูลสื่อสารไร้สายรุ่นแรกของอุตสาหกรรมที่ใช้โมเด็ม Qualcomm 9205 LTE ล้ำสมัยในการผสมรวมเข้ากับ Azure Device SDK ของไมโครซอฟท์ จึงทำให้ลูกค้าสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ BG95 ของพวกเขาเข้ากับคลาวด์ของ Microsoft Azure เพื่อทำการสร้าง จัดการ และใช้งานโซลูชัน IoT ได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะช่วยเร่งความเร็วในการนำผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดได้อย่างมีนัยยะสำคัญ

โมดูล BG95 ซึ่งเป้าหมายที่จะเข้าไปเจาะตลาดทั่วโลกนั้น เป็นโมดูลที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามต้นทุนของผู้ใช้ พร้อมรองรับการทำงานร่วมกับ Cat M1, Cat NB2, EGPRS และ GNSS โดยโมดูลตัวนี้เป็นไปตามโปรโตคอล 3GPP Release 14 และผ่านการยกระดับความสามารถด้านการใช้พลังงาน, อัตราข้อมูล, VoLTE, GNSS รวมถึงความปลอดภัยบนฮาร์ดแวร์มาแล้ว

โมดูล BG95 ถูกออกแบบมาให้ลดการใช้พลังงานในโหมดว่าง ด้วยการผนวกรวมเข้ากับ RAM/flash ซึ่งเป็นโปรเซสเซอร์ ARM Cortex A7 ที่รองรับ ThreadX จึงทำให้ BG95 สามารถยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ได้นานกว่า 10 ปี โดยช่วงอายุการใช้งานที่ยาวนานนี้ถือเป็นคุณสมบัติที่สำคัญอย่างมากสำหรับอุปกรณ์ IoT หลายประเภท อาทิ ระบบติดตามทรัพย์สิน มิเตอร์อัจฉริยะ เซ็นเซอร์ในเมืองอัจฉริยะ ความปลอดภัยของบ้าน รวมถึงอุปกรณ์ติดตามแบบสวมใส่

ในส่วนของ Azure IoT นั้นได้ถูกพัฒนามาเพื่อมอบความปลอดภัย โดยจะเข้าไปช่วยลดความซับซ้อนของโซลูชันรักษาความปลอดภัย IoT ที่ติดตั้งระบบการป้องกันความปลอดภัยไว้ในการทำงานแต่ละส่วน (รวมถึงบริการคลาวด์และอุปกรณ์) ตลอดจนช่วยลดจุดอ่อนด้านความปลอดภัยอื่น ๆ ให้อยู่ในระดับต่ำสุด การนำเอาคุณสมบัติการความปลอดภัยของ Azure IoT มาผนวกรวมเข้ากับความสามารถของ BG95 จะช่วยอุปกรณ์ IoT มีศักยภาพในการรักษาความปลอดภัยอย่างครอบคลุมเพื่อรับมือกับความเสียหายทั้งหลายที่อาจเกิดขึ้น

อ่านข่าวประชาสัมพันธ์ฉบับเต็มได้ที่เว็บไซต์ของ Quectel:

<https://www.quectel.com/infocenter/news/632.htm>

เกี่ยวกับ Quectel

Quectel Wireless Solutions (รหัสหุ้น: 603236.SS) คือผู้นำระดับโลกด้านการจัดหาโมดูลสื่อสารไร้สายและโมดูล GNSS ที่มีผลิตภัณฑ์กว้างขวางครอบคลุมเทคโนโลยีไร้สายล่าสุดอย่าง 5G, LTE/LTE-A, NB-IoT/LTE-M, UMTS/HSPA(+), GSM/GPRS และ GNSS รวมทั้งเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยี IoT และผู้จัดหาโมดูลสื่อสารไร้สายระดับมืออาชีพ บริษัทมอบบริการโมดูลสื่อสารไร้สาย IoT ครบวงจรในทีเดียว ผลิตภัณฑ์ของบริษัทถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางในแวดวง IoT/M2M เช่น การชำระเงินไร้สาย เทเลเมติกส์และการขนส่ง พลังงานอัจฉริยะ เมืองอัจฉริยะ การรักษาความปลอดภัย เกตเวย์แบบไร้สาย อุตสาหกรรม การดูแลสุขภาพ การเกษตร และการติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อม สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์, LinkedIn, Facebook และ Twitter ของ Quectel หรือติดต่อเราทาง marketing@quectel.com

ติดต่อ

Ashley Liu

อีเมล: ashley.liu@quectel.com

โทร: +86-551-6586 9386*8016