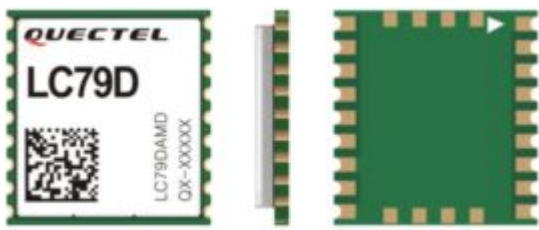
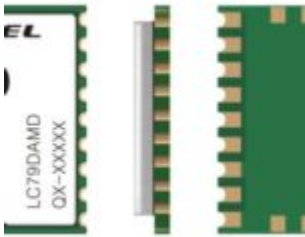


Quectel เปิดตัวโมดูลระบุตำแหน่งแบบ Dual-band ความแม่นยำสูง ที่ทำงานด้วยชิป GNSS BCM47755 ของ Broadcom



Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. ผู้จัดจำหน่ายโมดูลสื่อสารไร้สายและโมดูล GNSS ชั้นนำระดับโลก ประกาศว่า Quectel LC79D ได้เข้าสู่กระบวนการผลิตปริมาณมากและพร้อมวางจำหน่ายแล้วในขณะนี้ โดย LC79D เป็นโมดูล GNSS ความแม่นยำสูงที่ทำงานโดยใช้สัญญาณ L1/L5 เพื่อมอบประสิทธิภาพอันเหนือชั้นในระดับราคาที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับโซลูชัน L1 GNSS ที่มีอยู่ในตลาดตอนนี้

โซลูชันดังกล่าวใช้ชิป BCM47755 ของ Broadcom จึงสามารถทำงานร่วมกับคลื่นสัญญาณทั้ง L1 และ L5 ของดาวเทียม GPS, Galileo และ QZSS ได้ โดยที่คลื่นสัญญาณ L1 นั้นเป็นความถี่ที่ถูกใช้ในดาวเทียม GLONASS และ BeiDou ส่วนคลื่นสัญญาณ L5 จะถูกใช้อยู่ใน IRNSS การรองรับการทำงาน GNSS ในหลายรูปแบบ ประกอบกับการผสมรวมระหว่าง LNA และ SAW ทำให้โมดูล LC79D ตัวนี้มีความสามารถในการระบุตำแหน่งได้อย่างแม่นยำในระยะความผิดพลาดแค่ใกล้เคียงระดับ 1 เมตร และมีประสิทธิภาพเหนือกว่าโมดูลตัวอื่นเมื่อถูกนำไปใช้งานในหุบเขาที่ห่างไกล ด้วยคุณสมบัติทั้งด้านประสิทธิภาพที่อยู่ในระดับชั้นนำของอุตสาหกรรม การทำงานที่เป็นอิสระ รวมถึงความต้องการพลังงานและต้นทุนในระดับต่ำ ทำให้โมดูลนี้เหมาะกับทุกคนที่กำลังมองหาโซลูชัน GNSS ที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้

“Broadcom ตื่นเต้นที่ได้ร่วมมือกับ Quectel ในการพัฒนาโมดูล LC79D ของพวกเขา” Prasan Pai ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการตลาดผลิตภัณฑ์แผนก Wireless Communications and Connectivity Division ของ Broadcom กล่าว “การใช้ชิปตัวรับสัญญาณ BCM47755 Dual-Frequency GNSS ของ Broadcom ทำให้ LC79D จาก Quectel เป็นหนึ่งในโซลูชันชั้นนำด้านเทคโนโลยี IoT และการระบุตำแหน่งที่ความแม่นยำสูงในตลาด จากคุณสมบัติของการมอบความแม่นยำที่มากขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็ต้องการการใช้พลังงานที่ต่ำลง และมีประสิทธิภาพการทำงานในพื้นที่ห่างไกลดียิ่งขึ้น

“โมดูล LC79D นำเสนอประสิทธิภาพอันเหนือชั้นในต้นทุนที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับโซลูชันตัวอื่น ๆ ที่มีอยู่ในตลาดทุกวันนี้” Mark Murray รองประธานฝ่ายขายผลิตภัณฑ์ GNSS ของ Quectel กล่าว “ความแม่นยำที่ระดับใกล้เคียงกับ 1 เมตร ประกอบกับการใช้พลังงานและต้นทุนที่อยู่ในระดับต่ำ ทำให้โมดูลนี้เป็นโซลูชันที่เพอร์เฟกต์สำหรับการทำงานด้าน IoT การติดตามตำแหน่ง การเกษตรแม่นยำสูง โดรน และผู้ที่กำลังมองหาตัวช่วยในการกำหนดตำแหน่งด้วยความแม่นยำในระดับสูงทั้งหลาย นอกจากนี้ ในการทำงานโหมดไฮสปีด LC79D ยังรองรับการทำงานกับระบบ dead reckoning โดยเฉพาะในตลาด eBike หุ่นยนต์ และยานยนต์ไร้คนขับด้วย”

โมดูล LC79D มีขนาดเพียง 10.1 มม. x 9.7 มม. โดยสามารถรองรับตัวอย่างผลิตภัณฑ์และชุดเครื่องมือเพื่อการพัฒนาได้แล้ววันนี้

เกี่ยวกับ Quectel Wireless Solutions

Quectel Wireless Solutions คือผู้นำระดับโลกด้านการจัดหาโมดูลสื่อสารไร้สายและโมดูล GNSS ที่มีผลิตภัณฑ์กว้างขวางครอบคลุมเทคโนโลยีไร้สายล่าสุดอย่าง 5G, LTE/LTE-A, NB-IoT/LTE-M, UMTS/HSPA(+), GSM/GPRS และ GNSS ผลิตภัณฑ์ของบริษัทถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางในแวดวง IoT/M2M เช่น การชำระเงินไร้สาย เทเลเมติกส์และการขนส่ง พลังงานอัจฉริยะ เมืองอัจฉริยะ การรักษาความปลอดภัย เกตเวย์แบบไร้สาย อุตสาหกรรม การดูแลสุขภาพ การเกษตร และการติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อม สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Quectel ได้ที่ เว็บไซต์, ลิงก์อิน, เฟซบุ๊ก และทวิตเตอร์

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191029/2624981-1>