

QUECTEL BG96 - IoT modul pripravený na budúcnosť

Publikované: 10.10.2017, Kategória: Firemné články

www.svetelektro.com

Veľmi zaujímavou novinkou v ponuke výrobcu IoT modulov QUECTEL je modul s označením BG96, ktorý kombinuje LTE Cat.M1/Cat.NB1/EGPRS, a rýchlosť prenosu dát dosahuje až 375kbps (downlink and uplink).



Vďaka veľmi nízkej spotrebe energie sa uplatní aj v batériu napájaných zariadeniach a je pin-to-pin kompatibilný s Quectel modulmi EG91/EG95, Cat.NB1 (NB-IoT) BC95, s modulom UG95/UG96 UMTS/HSPA a GSM/GPRS modulom M95.

BG96 je vyrobený ako SMD modul s rozmermi SMT 22,5 mm × 26,5 mm × 2,3 mm s vysokou úrovňou integrácie a umožňuje vývojárom jednoduchý návrh zariadení s nízkou spotrebou a pomerne vysokou rýchlosťou komunikácie v porovnaní s konkurenčnými technológiami ako je LoRaWAN alebo Sigfox. Jeho moderné puzdro LGA umožňuje plne automatizovanú výrobu vo veľkých sériách.

Bohatý súbor internetových protokolov, priemyselne štandardné rozhrania (USB / UART / I2C / indikátor stavu) a bohaté funkcie (ovládače USB pre Windows XP, Windows Vista, Windows 7/8 / 8.1 / 10, Linux a Android) predurčujú tento modul na použitie v rôznych aplikáciách M2M, ako sú napr. bezdrôtové POS, inteligentné merače, GPS sledovanie atď.

V prípade záujmu o [produkty Quectel](#) prosím kontaktujte SOS electronic s.r.o. na adrese info@soselectronic.sk.

Výhody / Vlastnosti:

- Modul LTE Cat.M1 & Cat.NB1 & EGPRS s mimoriadne nízkou spotrebou energie
- Kompaktné SMD puzdro, ideálne pre aplikácie s obmedzeným priestorom
- Podpora výkonného ThreadX OS, na ktorom môžu bežať zákaznícke aplikácie
- Jednoduchá migrácia medzi GSM/GPRS/HSPA/LTE technológiami
- Krátky čas uvedenia na trh: Referenčné návrhy, vývojové prostriedky a rýchla technická podpora minimalizujú úsilie v oblasti návrhu a vývoja
- Jednoduchá montáž na DPS a množstvo rozhraní