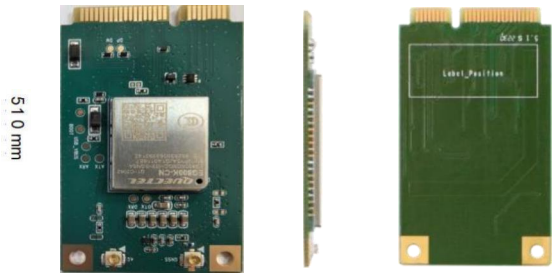
ROADEO EG800KCNGC - MINIPCIE

LTE Cat 1 模块
专为 M2M 和 IoT 应用而设计



EG800KCNGC - MINIPCIE 是罗电科技最新推出的一款支持 PCI Express Mini Card 接口的 LTE Cat 1 无线通信模块，支持最大下行速率 10 Mbps和最大上行速率 5 Mbps，具有超高性价比；同时在封装上兼容通信模组LTE Cat 1 EC200MCN - MiniPCIe、EC200GCN - MiniPCIe，EC200UCN - MiniPCIe多网络制式 LTE Cat 4 EC200DCN - MiniPCIe 、EC200ACN - MiniPCIe 和 EC20CE - MiniPCIe 模块，实现了不同模块间的无缝切换。

EG800KCNGC - MINIPCIE 内置丰富的网络协议，集成多个工业标准接口，并支持多种驱动和软件功能（适用于 Windows 7/ 8/ 8. 1/ 10/ 11 、Linux 和 Android 等操作系统下的 USB 驱动），极大地拓展了其在 M2M 领域的应用范围，如 OTT 、CPE 、路由器、数据卡、平板电脑、安防以及工业级 PDA 等。

主要优势

- 专为 M2M 和 IoT 应用设计
- 支持 DFOTA 远程在线升级，降低后期运维成本
- 支持 Wi-FiScan 定位
- 支持GNSS
- 超高性价比



ROADEO EG800KCNGC - MINIPCIE

LTE Cat 1	EG800KCNGC-MINIPCIE
区域/ 运营商	中国/ 印度
模块尺寸	30.0 mm × 51.0 mm × 3.4 mm
重量	约 8.0 g
温度范围	
工作温度范围	-35 °C ~ +75 °C
拓展温度范围	-40 °C ~ +80 °C
频段信息	
LTE-FDD	B1/ 3/ 5/ 8
LTE-TDD	B34/ 38/ 39/ 40/ 41
GNSS	GPS/ BDS/ GLONASS
最大数据传输速率	
LTE-FDD (Mbps)	10（下行） / 5（上行）
LTE-TDD (Mbps)	8.96（下行） / 3.1 （上行）
接 口	
USIM	× 1, 1.8/ 3.0 V
UART	× 1
USB 2.0	× 1
UART_DTR （睡眠控制）	× 1
W_ DISABLE#（飞 行模式控 制）	× 1
NET_STATUS （网络状态指示）	× 1
RESET#	× 1
主天线	× 1
GNSS天线	× 1
突出特性	
DTMF	●
DFOTA	●
Wi-Fi Scan	●
QuecLocator ®	●
Quec File ®	●
USIM 卡检 测	●
软件特性	
协议栈	TCP/ UDP/ PPP/ NTP/ NITZ/ FTP/ HTTP/ PING/ HTTPS/ FTPS/SSL/ FILE/ MQTT/CMUX*/MMS*/SMTP*/SMTPS*
驱动 — RIL 驱动	Android 4.x~ 12 .x
驱动 — USB RNDIS 驱 动	Windows~7/ 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6 5.18
驱动 — USB ECM 驱 动	Linux 2.6~5 . 18
驱动 — USB 转 串 口驱动	Windows 7/ 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~5 . 18 Android 4.x~ 12 .x
电气特性	
供电电压	3.4~4 .3 V ， 典型值 3.8 V
功耗（典型值）	6.15 μA @ 关机 0.82 mA @ LTE-FDD 休眠（PF = 128） 0.72 mA @ LTE-FDD 休眠（PF = 256） 7.98 mA @ LTE-TDD 空闲（PF = 64, USB 断开） 19.46 mA @ LTE-TDD 空闲（PF = 64, USB 连接）

备注：

1. * ： 正在开发中。
2. ● ： 支持。
3. ○ ： 可选。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

ROADEO:

EG800AKCN11LC-MINIPCIE EG800KCNGC-MINIPCIE