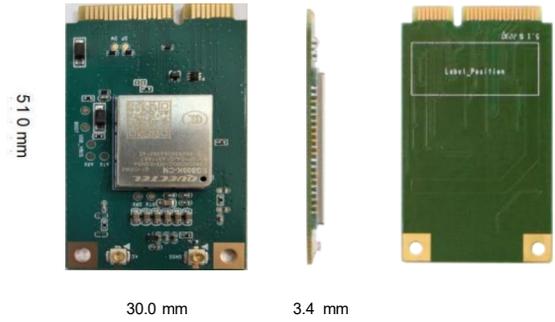


ROADEO EG800KCNGC - MINIPCI-E

LTE Cat 1 模块

专为 M2M 和 IoT 应用而设计



30.0 mm

3.4 mm

EG800KCNGC - MINIPCI-E 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 - MiniPCI-E、EC200GCN - MiniPCI-E、EC200UCN - MiniPCI-E 多网络制式 LTE Cat 4 EC200DCN - MiniPCI-E、EC200ACN - MiniPCI-E 和 EC20CE - MiniPCI-E 模块，实现了不同模块间的无缝切换。

EG800KCNGC - MINIPCI-E 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



LTE Cat 1

最大 10 Mbps (下行)
最大 5 Mbps (上行)



Mini PCIe 封装



内嵌多种网络协议



USB 2.0
高速接口



USB 驱动



Wi-Fi Scan



移远通信增强型
AT 命令



DFOTA

DFOTA

ROADEO EG800KCNGC - MINIPCI-E

LTE Cat 1	EG800KCNGC-MINIPCI-E	
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 [®]	●	
QuecFile [®]	●	
USIM 卡检测	●	
软件特性		
协议栈	TCP/ UDP/ PPP/ NTP/ NITZ/ FTP/ HTTP/ PING/ HTTPS/ HTTPS/ FILE/ MQTT/CMUX*/MMS*/SMTP*/SMTPS*	
驱动	RIL 驱动	Android 4.x~ 12.x
	USB RNDIS 驱动	Windows~7/ 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6 5.18
	USB ECM 驱动	Linux 2.6~5.18
	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:

- * : 正在开发中。
- : 支持。
- : 可选。