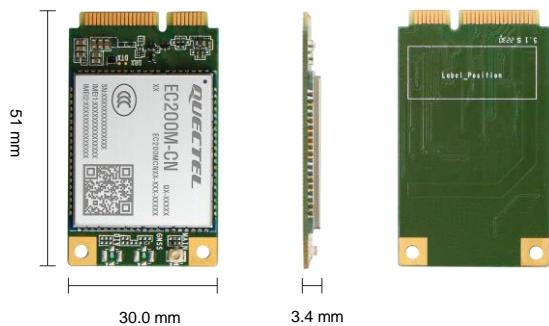


# Quectel EC200M-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1 模块  
专为 M2M 和 IoT 应用而设计



EC200M-CN Mini PCIe-C 是移远通信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；同时在封装上兼容移远通信 LTE Cat 1 EC200N-CN Mini PCIe-C、EC200S-CN Mini PCIe-C，多网络制式 EC200A-CN Mini PCIe-C 和 EC20-CE Mini PCIe-C 模块，实现了不同模块间的无缝切换。

EC200M-CN Mini PCIe-C 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、智能安全以及工业级 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-Fi Scan 定位（时分复用）
- ✓ 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



VoLTE (可选)



移远通信增强型  
AT 命令



DFOTA



Wi-Fi Scan

# Quectel EC200M-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1	EC200M-CN Mini PCIe-C
区域/运营商	中国/印度
模块尺寸	30.0 mm × 51 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
认证	
强制认证	中国: SRRC/ NAL/ CCC
运营商认证	中国: 移动入库
其他认证	WHQL
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
模拟音频 (可选)	× 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
天线	× 1 (主天线)
音频	
语音编解码模式 (可选)	MP3/ AMR/ WAV
语音 (可选)	模拟音频、VoLTE (Voice over LTE)
突出特性	
DTMF	●
DFOTA	●
Wi-Fi Scan	●
音频播放/音频录制*	○
QuecFile®	●
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*
RIL 驱动	Android 4.x~13.x
USB RNDIS 驱动	Windows 7/ 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~6.5
驱动	
USB ECM 驱动	Linux 2.6~6.5
USB 转串口驱动	Windows 7/ 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~6.5 Android 4.x~13.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)	5.05 mA @ LTE 休眠 (PF = 128) 4.93 mA @ LTE 休眠 (PF = 256) 30.71 mA @ 空闲 (PF = 64, USB 连接) 23.15 mA @ 空闲 (PF = 64, USB 断开)

备注:

1. \*: 正在开发中。
2. ●: 支持。
3. ○: 可选。