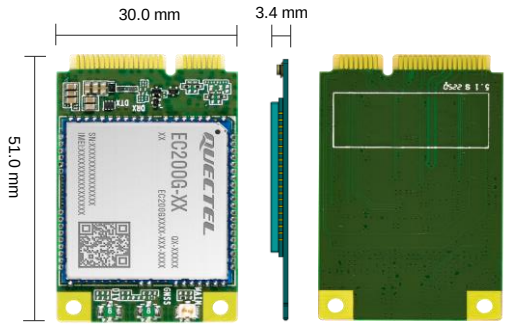
Quectel EC200G-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1 bis 模块
专为 M2M 和 IoT 应用而设计



EC200G-CN Mini PCIe-C 是移远通信推出的一款支持 PCI Express Mini Card 接口的 LTE Cat 1 bis 模块。采用 LTE 3GPP Rel-13 技术，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 Standard EC200U-CN Mini PCIe-C 模块。

EC200G-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 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，如平板电脑、路由器、共享设备、数据卡、能源控制、智能安全以及工业级 PDA 等。

主要优势

- 专为 M2M 和 IoT 应用而设计的 LTE Cat 1 bis 无线模块
- 功能接口丰富
- 支持模拟音频
- 支持 FOTA 远程升级功能
- 超高性价比

LTE Cat 1 bis
最大 10 Mbps（下行）
最大 5 Mbps（上行）

Mini PCIe 封装

内嵌多种网络协议

FOTA

USB 2.0
高速接口

移远通信增强型
AT 命令

EMAIL US: info@quectel.com
VISIT US: www.quectel.com

Quectel EC200G-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1 bis		EC200G-CN Mini PCIe-C
区域/运营商		中国
模块尺寸（mm）		30.0 × 51.0 × 3.4
重量（g）		约 7.86
温度范围		
工作温度		-35 °C ~ +75 °C
拓展温度		-40 °C ~ +80 °C
频段信息		
LTE-FDD		B1/3/5/8
LTE-TDD		B34/38/39/40/41
带宽		1.4/3/5/10/15/20 MHz
认证		
强制认证		中国：SRRC/NAL/CCC
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
UART		× 1
USB 2.0		× 1
模拟音频		输入： × 1，麦克风 输出： × 1，听筒
UART_DTR（睡眠控制）		× 1
W_DISABLE#（飞行模式控制）		× 1
LED_WWAN#（网络状态指示）		× 1
RESET#		× 1
主天线		× 1
突出特性		
FOTA		●
音频回放/音频录制		●
QuecFile®		●
USIM 卡检测		●
软件特性		
协议栈		TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/NTP/PING/NITZ/CMUX/HTTPS/FTPS/SSL/FILE/MQTT/SMS/MMS/SMTP/SMTPS
驱动	RIL	Android 4.x~13.x
	USB RNDIS	Windows 8.1/10/11 Linux 2.6~6.7
	USB ECM	Linux 2.6~6.7
	USB 转串口	Windows 8.1/10/11 Linux 2.6~6.7 Android 4.x~13.x
电气特性		
供电电压		3.3~4.3 V，典型值 3.8 V
功耗（典型值）		2.644 mA @ LTE 休眠（PF = 128） 2.469 mA @ LTE 休眠（PF = 256） 9.89 mA @ LTE 空闲（PF = 64，USB 断开） 24.97 mA @ LTE 空闲（PF = 64，USB 连接）

备注：

●：支持。

Copyright © 2025 上海移远通信技术股份有限公司 All Rights Reserved http://www.quectel.com
总部地址：上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼 邮编：200233
电话：+86 21 51086236 邮箱：info@quectel.com