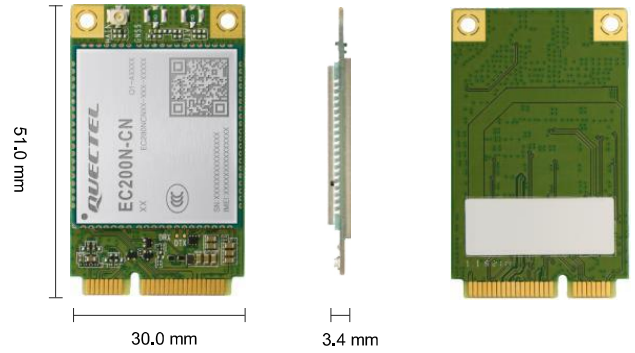




Quectel EC200N-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1模块

专为M2M和IoT应用而设计



EC200N-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，超高性价比；同时在封装上兼容移远通信LTE Cat 1 EC200S-CN Mini PCIe-C、多网络制式LTE Cat 4 EC200T-CN Mini PCIe-C和 EC20 R2.1 Mini PCIe-C模块，实现了不同模块间的无缝切换。

EC200N-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、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应用而设计的LTE Cat 1无线通信模块
- ✓ 支持DFOTA远程升级功能
- ✓ 支持Wi-Fi Scan 定位
- ✓ 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



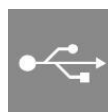
Wi-Fi Scan



DFOTA



USB 驱动



USB 2.0
高速接口



Quectel 增强型
AT 命令

Quectel EC200N-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1	EC200N-CN Mini PCIe-C
区域/运营商	中国/印度
封装	Mini PCIe封装
模块尺寸 (mm)	51.0 × 30.0 × 3.4
模块重量 (g)	约 11.4
温度范围	
工作温度	-35 °C ~ +75 °C
扩展温度	-40 °C ~ +85 °C
频段信息	
LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
GSM/EDGE	-
GNSS	-
认证	
运营商认证	中国: 电信入库*
强制认证	中国: SRRC/NAL/CCC
其他认证	WHQL
数据传输速率	
LTE-FDD (Mbps)	10 (下行) / 5 (上行)
LTE-TDD (Mbps)	7.5 (下行) / 1 (上行)
EDGE (kbps)	-
GPRS (kbps)	-
接口	
(U)SIM	× 1, 1.8/3.0 V
UART	× 1
USB 2.0	× 1
UART_DTR (睡眠模式控制)	× 1
W_DISABLE# (飞行模式控制)	× 1
NET_STATUS (网络状态指示)	× 1
RESET# (复位)	× 1
主天线	× 1
音频	
音频编解码模式	MP3/AMR/WAV
音频	模拟音频
突出特性	
DTMF	支持
DFOTA	支持
音频播放/音频录制	支持
QuecLocator®	支持
QuecFile®	支持
VoLTE (Voice over LTE)	支持
(U)SIM卡检测	支持

Quectel EC200N-CN Mini PCIe-C

LTE Cat 1	EC200N-CN Mini PCIe-C
软件特性	
协议栈	TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/NTP/PING/NITZ/CMUX/HTTPS/SMTP/MMS/FTPS/SMTPTS/SSL/FILE
USB 转串口驱动	Windows 7/8/8.1/10 Linux 2.6~5.12 Android 4.x~11.x
RIL驱动	Android 4.x~11.x
USB RNDIS驱动	Windows 7/8/8.1/10 Linux 2.6~5.12
USB ECM驱动	Linux 2.6~5.12
电气特性	
供电电压	3.4~4.5 V, 典型值3.8 V
功耗 (典型值)	5.2 mA @ LTE睡眠 (PF = 128) 5.1 mA @ LTE睡眠 (PF = 256) 24 mA @ 空闲