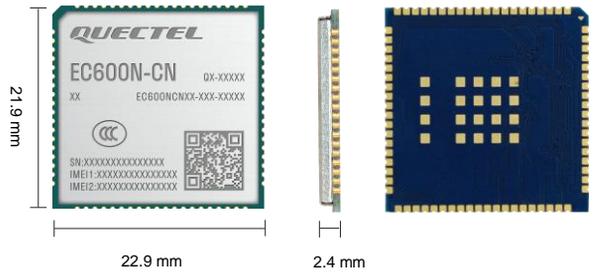


Quectel EC600N-CN

物联网首选 LTE Cat 1 模块



EC600N-CN 是移远通信专为 M2M 和 IoT 领域而设计的 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，超小尺寸，超高性价比。

EC600N-CN 采用镭雕工艺，镭雕工艺具有外观更好看、金属质感强、散热更好、信息不容易被抹除、更能适应自动化需求等优点。

EC600N-CN 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（如 Windows 8/ 8.1/ 10/ 11、Linux、Android 等操作系统下的 USB 转串口驱动），极大地拓展了其在 M2M 和 IoT 领域的应用范围，如 OTT、CPE、POS、数据卡、智能安全以及工业级 PDA 等。



主要优势

- ✓ 超小尺寸，专为 M2M 和 IoT 应用设计，尤其是小尺寸终端的需求
- ✓ 支持 DFOTA 远程在线升级，降低后期运维成本
- ✓ 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）



LCC 封装



内嵌多种网络协议



USB 2.0
高速接口



USB 驱动



VoLTE



移远通信增强型
AT 命令



DFOTA

Quectel EC600N-CN

LTE Cat 1	EC600N-CN
区域/运营商	中国/印度
封装特性	LCC
模块尺寸 (mm)	21.9 × 22.9 × 2.4
重量 (g)	约 2.0
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/ 3/ 5/ 8
LTE-TDD	B34/ 38/ 39/ 40/ 41
GSM/ EDGE (可选)	B3/ 8
认证	
运营商认证	中国: 电信入库/ 移动入库
强制认证	中国: SRRC/ NAL/ CCC
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)	7.5 (下行) / 1 (上行)
EDGE (kbps)	236.8 (下行) / 236.8 (上行)
GPRS (kbps)	85.6 (下行) / 85.6 (上行)
接口	
(U)SIM	× 2 ((U)SIM1和 (U)SIM2), 1.8/ 3.0 V
UART	× 2 (主UART和调试UART)
USB 2.0	× 1
PCM (数字音频)	× 1
I2C	× 1
模拟音频接口	输入: × 1 (麦克风) 输出: × 1 (听筒)
天线接口	× 1, 主天线
音频	
语音编解码模式	MP3/AMR/WAV
语音	数字音频、模拟音频和 VoLTE (Voice over LTE)
突出特性	
DTMF	●
DFOTA	●
音频回放/ 音频录制	●
QuecLocator®	●
QuecFile®	●
(U)SIM 卡检测 ^①	●
驱动	
RIL 驱动	Android 4.x~13.x
RNDIS 驱动	Windows 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~6.5
ECM 驱动	Linux 2.6~6.5
USB 转串口驱动	Windows 8/ 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~6.5, Android 4.x~13.x
电气特性	
供电电压	3.4~4.5 V, 典型值 3.8 V 20 μA @ 关机
功耗 (典型值)	1.27 mA @ LTE 休眠 (PF = 128) 1.16 mA @ LTE 休眠 (PF = 256) 17.11 mA @ 空闲 (PF = 64 USB 断开) 29.18 mA @ 空闲 (PF = 64 USB 连接)

备注:

- ①: 仅 (U)SIM1 支持 (U)SIM 卡插拔检测。
- : 支持。