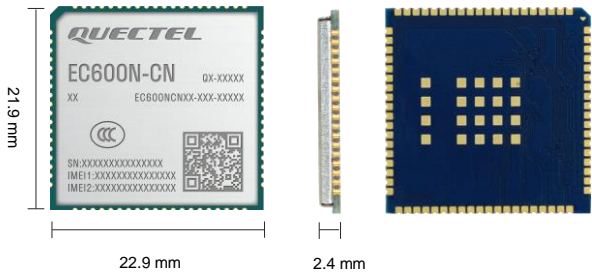


Quectel EC600N-CN

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 8.1/ 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

4G
LTE

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

LCC

LCC 封装

内嵌多种网络协议

USB 2.0
高速接口

USB 驱动

VoLTE

VoLTE

AT

移远通信增强型
AT 命令

DFOTA

DFOTA

LTE Cat 1	EC600N-CN
区域/ 运营商	中国
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	900/ 1800 MHz (可选)
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	●
QuecFile®	●
(U)SIM 卡检测 ^①	●
驱动	
RIL 驱动	Android 4.x~13.x
RNDIS 驱动	Windows 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~6.7
ECM 驱动	Linux 2.6~6.7
USB 转串口驱动	Windows 8.1/ 10/ 11 Linux 2.6~6.7 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 1.27 mA @ LTE 休眠（PF = 128）
功耗（典型值）	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. ^①：仅 (U)SIM1 支持 (U)SIM 卡插拔检测。
2. ●：支持。