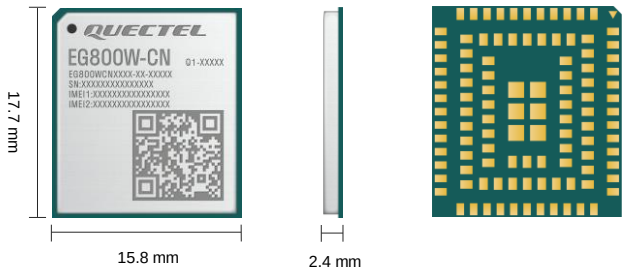
Quectel EG800W-CN

物联网首选
LTE Cat 1bis 模块



本文档仅适用于 EG800W-CN 工业级模块。

EG800W-CN 是移远通信专为 M2M 和 IoT 领域而设计的 LTE Cat 1bis 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。同时，EG800W-CN 在封装上兼容 LTE Standard EC800G-CN、EC800M-CN、EG810M 系列、EC800K-CN、EG800AK 系列和 EG800K 系列模块。

EG800W-CN 模块采用镭雕工艺，具有外观精美、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。

EG800W-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 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，如云喇叭、追踪器、POS、IPC、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
- 支持 GNSS
- 超高性价比



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

Quectel EG800W-CN

LTE Cat 1bis		EG800W-CN
区域/ 运营商		中国/ 印度
封装特性		LGA
模块尺寸（mm）		17.7 × 15.8 × 2.4
重量（g）		约 1.32
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
GNSS		GPS/ BDS/ GLONASS
认证		
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)		8.96（下行）/ 3.1（上行）
接口		
USIM ①		× 2, 1.8/ 3.0 V
UART		× 2（主 UART、调试 UART）
USB 2.0		× 1
ADC *		× 2
NET_STATUS		× 1
STATUS		× 1
模拟音频 *		输入：× 1（麦克风） 输出：× 1（听筒）
I2C *		× 1
SPI②		× 2
矩阵键盘（2 × 2）②		× 1
USB_BOOT		× 1
RESET_N		× 1
PWRKEY		× 1
GNSS 天线		× 1
LTE/ Wi-Fi Scan 天线		× 1
突出特性		
DFOTA		●
Wi-Fi Scan		●
QuecOpen®		○
QuecFile®		●
USIM1 卡检测		●
软件特性		
协议栈		TCP/ UDP/ NTP/ NITZ/ PING/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ FTPS/ FILE/ SSL/ MQTT
驱动	RIL	Android 4.x~14.x
	USB RNDIS	Windows 10/ 11 Linux 2.6~6.7
	USB ECM	Linux 2.6~6.7
	USB 转串口	Windows 10/ 11 Linux 2.6~6.7 Android 4.x~14.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 μA @ 关机 0.295 mA @ 休眠 8.71 mA @ 空闲

备注：
1. ●：支持。
2. ○：可选。
3. ①：USIM2 接口仅支持 1.8 V 电压域。
4. ②：仅 QuecOpen® 方案支持。
5. *：开发中。

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