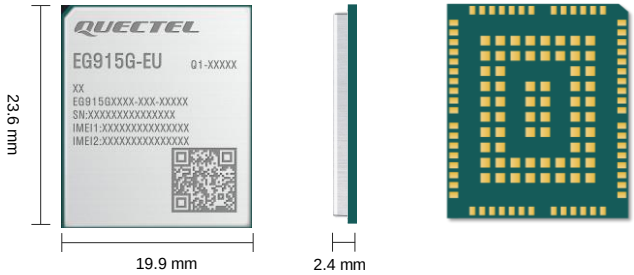
Quectel EG915G-EU

LTE Cat 1 bis 模块
专为 M2M 和 IoT 应用而设计



EG915G-EU 是移远通信推出的 LTE Cat 1 bis 无线通信模块，支持 4G 网络，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多网络制式 EG91 系列、EG915U 系列、EG95 系列、BG95 系列和 BG96 模块，以满足不同行业产品应用需求。

EG915G-EU 采用镭雕工艺，具有外观精美、金属质感强、散热更好、信息不易抹除、更能适应自动化需求等优点。

EG915G-EU 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 8/8.1/10/11、Linux 和 Android 等操作系统下的 USB 驱动），极大拓展了其在 M2M 领域的应用范围，如POS、PoC、ETC、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 无线通信模块
- 支持 LTE 网络制式
- 功能接口丰富
- 支持 GNSS、 Wi-Fi Scan 定位
- 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）

内嵌多种网络协议

LGA 封装

Wi-Fi Scan

GNSS

FOTA

USB 2.0
高速接口

USB 驱动

移远通信增强型
AT 命令

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

Quectel EG915G-EU

LTE Cat 1 bis		EG915G-EU
区域		EMEA/澳大利亚/新西兰
模块尺寸（mm）		23.6 × 19.9 × 2.4
温度范围		
工作温度范围		-35 °C ~ +75 °C
扩展温度范围		-40 °C ~ +85 °C
频段信息		
LTE-FDD		B1/3/5/7/8/20/28
Wi-Fi Scan		2.4 GHz 802.11b (Rx)
GNSS		GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
认证		
强制认证		欧洲：CE* 澳大利亚/新西兰：RCM*
最大数据传输速率		
LTE-FDD (Mbps)		10（下行）/ 5（上行）
接口		
USIM		× 2
UART		× 3
USB 2.0		× 1
数字音频（PCM）		× 1
SPI		× 1 (QuecOpen®)
ADC		× 2
I2C		× 1
RESET_N		× 1
PWRKEY		× 1
天线		× 3（主天线/Wi-Fi Scan天线、GNSS 天线、蓝牙天线*）
突出特性		
FOTA		●
QuecFile®		●
QuecOpen®		●
(U)SIM 卡检测		●
Wi-Fi Scan		●
GNSS		●
软件特性		
协议栈		TCP/UDP/PPP/HTTP/NTP/PING/NITZ/CMUX/HTTPS/SSL/FILE/MQTT/SMS/FTP/FTPS
驱动	RIL	Android 4.x~13.x
	GNSS	Android 4.x~13.x
	USB RNDIS	Windows 8/8.1/10/11, Linux 2.6~6.7
	USB ECM	Linux 2.6~6.7
	USB 转串口	Windows 8/8.1/10/11, 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）		9.82 μA @ 关机 1.26 mA @ LTE 休眠（PF = 128） 0.99 mA @ LTE 休眠（PF = 256） 24.33 mA @ 空闲（PF = 64, USB 连接） 10.36 mA @ 空闲（PF = 64, USB 断开）

备注：

1. *：进行中/开发中。
2. ●：支持。

Copyright © 2024 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