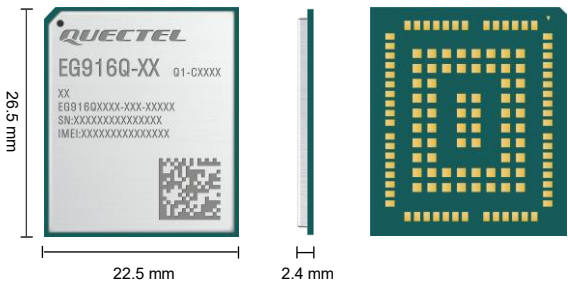


Quectel EG916Q-GL

物联网首选
LTE Cat 1bis 模块



移远通信 EG916Q-GL 是一款专为 M2M 和 IoT 领域而设计的 LTE Cat 1bis 无线通信模块，采用 3GPP Rel-14 LTE 技术，支持最大下行速率 10 Mbps 和最大上行速率 5 Mbps。同时，EG916Q-GL 在封装上兼容移远通信 LPWA BG95 系列/ BG96 和 LTE Standard EG91/ EG95 系列及 EG915Q 系列模块，以满足不同行业产品应用需求。

EG916Q-GL 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 转串口驱动等），极大地拓展了其在 M2M 和 IoT 领域的应用范围，如资产管理、商用远程信息处理、支付、RMAC（远程门禁管理控制系统）、智能安全和自动化、智能计量和智能电网。



主要优势

- ✓ LTE 网络覆盖
- ✓ 支持 DFOTA 远程在线升级，降低后期运维成本
- ✓ 主天线/ Wi-Fi Scan 天线和 GNSS 天线（可选）
- ✓ 小尺寸的 LTE 制式模块
- ✓ 支持 Wi-Fi Scan



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



尺寸紧凑



LGA 封装



内嵌多种网络协议



DFOTA



移远通信增强型
AT 命令



USB 2.0
高速接口

Quectel EG916Q-GL

LTE Cat 1bis	EG916Q-GL
区域/ 运营商	全球
模块尺寸（mm）	26.5 × 22.5 × 2.4
重量（g）	约 2.9
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/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 18/ 19/ 20/ 25/ 26/ 28/ 66
LTE-TDD	B34/ 38/ 39/ 40/ 41
GNSS（可选）	GPS/ GLONASS/ BDS/ Galileo/ QZSS
认证	
运营商认证	美国：Verizon/ AT&T/ T-Mobile 欧洲：Vodafone 全球：GCF 欧洲：CE 北美：PTCRB 美国：FCC 加拿大：IC 巴西：Anatel 中国：CCC 韩国：KC 日本：JATE/ TELEC 澳大利亚/ 新西兰：RCM
强制/ 一致性认证	WHQL
其他认证	
最大传输速率	
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	× 4（主串口、调试串口、GNSS 串口 ^② 和 GNSS 调试串口 ^② ）
USB 2.0	× 1
RESET_N	× 1
PWRKEY	× 1
数字音频（PCM）*	× 1
I2C*	× 1
Camera SPI* ^②	× 1
ADC	× 2
USB_BOOT	× 1
GRFC	× 2
主天线/ Wi-Fi Scan 天线	× 1
GNSS 天线 ^③	× 1
软件特性	
协议栈	TCP/ UDP/ NTP/ NITZ/ FTP/ HTTP/ PING/ HTTPS/ FTPS/ SSL/ MQTT/ CMUX/ PPP/ FILE/ SMTP/ SMTPS/ MMS* Windows 10/ 11 Linux 2.6~6.7 Android 4.x~14.x
USB 转串口驱动	
RIL 驱动	Android 4.x~14.x
USB RNDIS 驱动	Windows 10/ 11 Linux 2.6~6.7
USB ECM 驱动	Linux 2.6~6.7
突出特性	
DFOTA	●
Wi-Fi Scan	●
USIM1 卡检测	●
电气特性	
供电电压	3.3~4.3 V，典型值 3.8 V 0.5 μA @ 关机 54 μA @ 休眠（AT+CFUN = 0，USB 断开）
功耗（典型值）	0.135 mA @ 休眠（AT+CFUN = 4，USB 断开） 4.5 mA @ 空闲（PF = 64，USB 断开） 25.8 mA @ 空闲（PF = 64，USB 连接）

备注：
1. ①：当启用 USIM2 时，USIM1 和 USIM2 仅支持 1.8 V USIM 卡。
2. ②：Camera SPI 和 USIM2 为复用引脚，因此不能同时使用。
3. ③：GNSS 串口、GNSS 调试串口和 GNSS 天线接口可选。
4. *：正在开发中/ 进行中。
5. ●：支持。

Copyright © 2026 上海移远通信技术股份有限公司 All Rights Reserved
移远全球中心：上海市松江区泗泾镇外婆泾路8号 邮编：201601
电话：+86 21 51086236 邮箱：info@quectel.com

http://www.quectel.com

