

CLM920_RE3

LTE Cat1 LCC Module



4G LTE



2G GSM



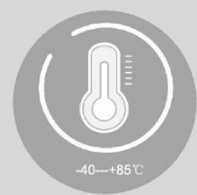
LCC 封装



4 wires UART



USB 2.0



-40°C ~ 85°C



标准 AT 指令集



USB 驱动



多种网络协议

产品介绍

CLM920_RE3 是一款支持多制式、多频段的 LTE CAT1 应用型模块。支持 BEIDOU/GPS/GLONSS 定位（可选），支持 VoLTE 语音，支持最高 10Mbps 下载速率和 5Mbps 上传速率。CLM920_RE3 物联网模块具有强大的可扩展能力，内置了丰富的网络协议，集成多个工业标准接口，并支持多种驱动和软件功能，为客户的应用提供了极大的灵活性和易集成性，可应用于如云喇叭、POS、POC、FWP 等等。

产品优势

- ❖ 支持 LTE/GSM/GPRS/EDGE
- ❖ 支持 LTE CAT1
- ❖ LCC 封装，适用于 M2M 设计
- ❖ 性能稳定，性价比高
- ❖ CCC ROHS 认证
- ❖ 应用场景广泛

CLM920_RE3

LTE Cat1 LCC Module

➤ 一般特性		➤ 电气特性	
封装	LCC 封装	Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE FDD bands	
尺寸	32mm x 29mm x 2.4mm	Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 900/850	
工作电压	3.3V-4.2V 典型电压 3.7V	Class 1 (30dBm ±2dB) for DCS1800	
工作温度	-40 - +85°C	➤ 音频功能特性	
频段	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20		
	GSM 850/900/1800	语音编解码模式: 自适应 (AMR)	
AT 命令	满足 3GPP TS27.007 指令集	回声算法	回声抑制
关机电流	18uA		噪声清除
重量	4.0g±0.1g	➤ 数据业务特性	
➤ 接口		LTE FDD: MAX 10Mbps(DL)	
1 路高速 USB2.0 接口		LTE FDD: MAX 5Mbps(UL)	
1 组 PCM 语音接口		EDGE: MAX 236.8Kbps(DL/UL)	
1 组 SIM 卡接口及 1 组 eSIM 卡		GPRS: MAX 85.6Kbps(DL/UL)	
2 路 ADC 接口		支持 VOLTE	
2 路 UART 接口		协议栈:TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/SMTP/MQTT	
1 路 I2C 接口		➤ 其他特性	
1 组 SDIO 接口			
1 组 SPI 接口		FOTA: 空中下载固件升级	
天线接口: 主天线/GNSS 天线			