

CLM920_KV5

LTE Cat1 MiniPcie Module



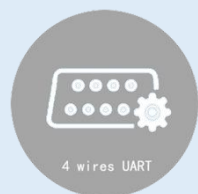
4G LTE



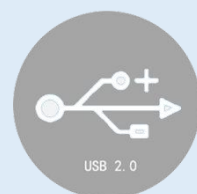
LTE Cat1



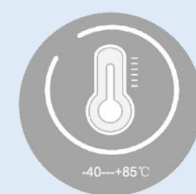
MiniPcie 封装



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_KV5 是一款支持 LTE-TDD 及 LTE-FDD 的 CAT1 应用型模块。支持 BEIDOU/GPS/GLONSS 定位，支持 WiFi Scan 功能，支持 Bluetooth 5.0，支持 VoLTE 语音，支持最高 10Mbps 下载速率和 5Mbps 上传速率。CLM920_KV5 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 CAT1
- ❖ MINIPCIE 封装
- ❖ 性能稳定，性价比高
- ❖ CCC ROHS 认证
- ❖ 应用场景广泛

CLM920_KV5

LTE Cat1 MiniPcie Module

➤ 一般特性		➤ 电气特性	
封装	MINIPCIE 封装	Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE FDD bands	
尺寸	51mm x 30mm x 3.6mm	Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE TDD bands	
工作电压	3.3V-4.2V, 典型电压 3.7V	➤ 音频功能特性	
工作温度	-40°C - +85°C	PCM 数字语音接口, 支持 16 位线性编码格式	
频段	TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41	短帧模式	模块可主可从, 支持 8 和 16KHz 帧同步
	FDD-LTE B1/B3/B5/B8	长帧模式	模块只可做主设备, 支持 8KHz 帧同步
AT 命令	满足 3GPP TS27.007 指令集	➤ 数据业务特性	
➤ 接口		LTE FDD/TDD: MAX 10Mbps(DL)	
USB 接口	1 路高速 USB2.0 接口	LTE FDD/TDD: MAX 5Mbps(UL)	
PCM 接口	1 组 PCM 语音接口	支持 VoLTE	
I2C 接口	1 组 I2C 接口	协议栈: TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/SMTP/MQTT	
SIM 接口	1 组 SIM 卡接口及 1 组 eSIM	➤ 其他特性	
网络接口	1 路网络运行状态指示接口	FOTA: 空中下载固件升级	
UART 接口	1 路 UART 接口	WIFI SCAN	
GPIO 接口	3 组 GPIO 接口	Bluetooth (可选)	
天线接口	3 路天线接口: 主天线/GNSS 天线 /BT 天线	GNSS (可选)	