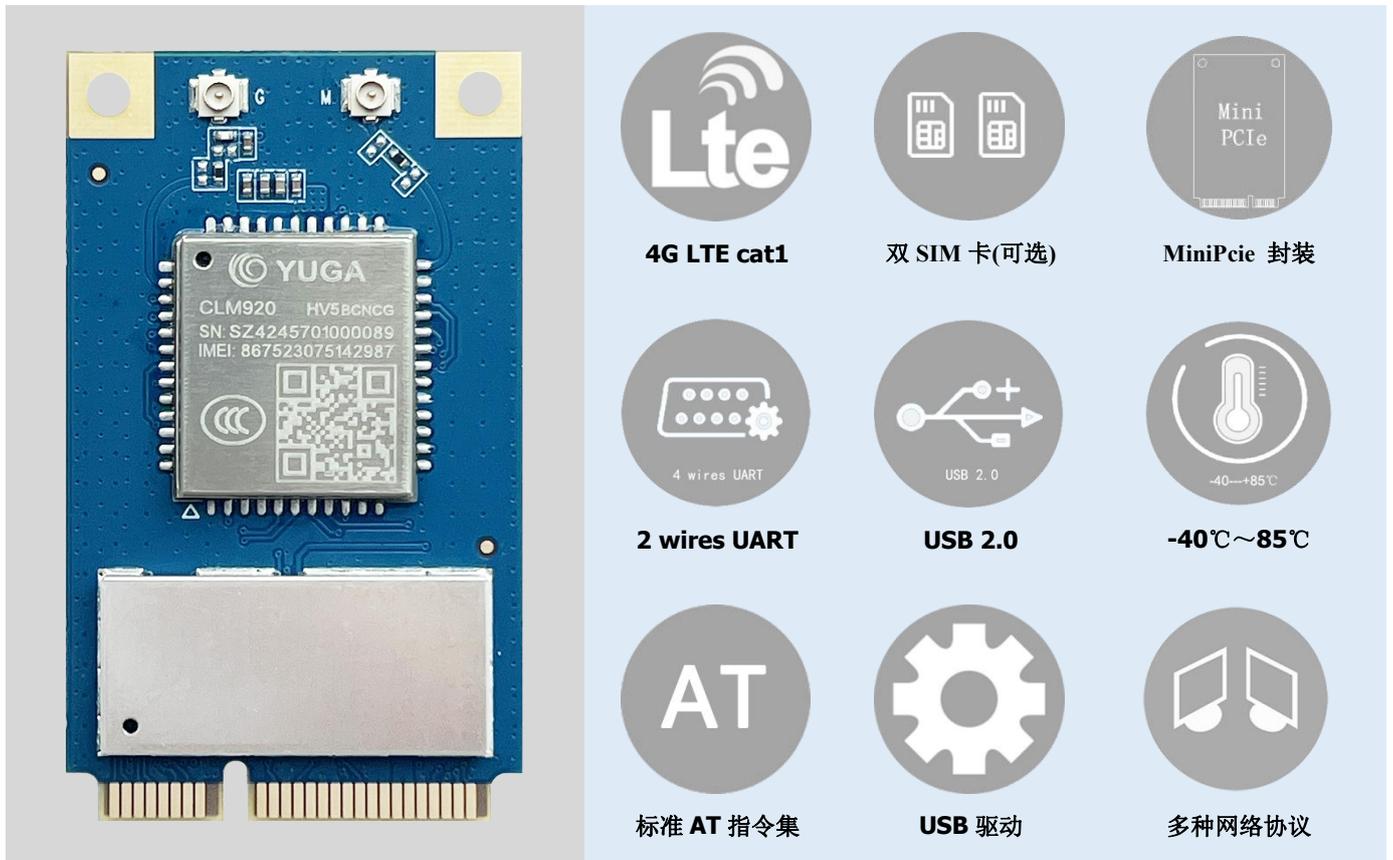


CLM920_HV5

LTE Cat1 MiniPcie Module



产品介绍

CLM920_HV5 是一款集成 FDD-LTE/TDD-LTE 等多种网络制式的无线通信模块。支持最高 10Mbps 下载速率和 5Mbps 上传速率。CLM920_HV5 物联网模块内置了丰富的网络协议，集成了 PCI Express Mini Card 1.2 工业标准接口，支持 Windows/Linux/Android 等嵌入式操作系统，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 FWP、安防等等。

产品优势

- ❖ 支持 FOTA 空中升级，降低后期运维成本
- ❖ 支持双卡单待单通
- ❖ MINIPCIE 封装，适用于 M2M 设计
- ❖ 性能稳定，性价比高
- ❖ CCC 认证
- ❖ 应用场景广泛

CLM920_HV5

LTE Cat1 MiniPcie Module

一般特征

封装:	MINIPCIE 封装
频段:	TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE B1/B3/B5/B8
尺寸(mm):	(51±0.1) x (30±0.1) x (3.3±0.1)
工作电压:	3.3V-4.2V 典型电压 3.7V
正常工作温度:	-30°C - +75°C
极限工作温度:	-40°C - +85°C
工作湿度:	RH5%~RH95%
SMS:	文本与 PDU 模式
AT 命令:	满足 3GPP TS27.007 指令集

应用接口

(U)SIM 接口:	×2 (1.8V 和 3.0V)
USB 2.0 接口:	×1
UART 接口:	×1
PCM 接口:	×1
WAKEUP_IN 接口:	×1
状态指示:	×1 (LED_WWAN)
天线接口:	×1
RESET 接口:	×1

射频特性

Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE FDD bands
Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE TDD bands

音频功能特性

编解码模式:	MP3/AMR/WAV
1. PCM+外置 CODEC 实现音频播放	
2. 短帧模式 模块仅做主设备, 支持 8 和 16KHz 帧同步	

数据特性

LTE FDD:	Max 10Mbps(DL), 5Mbps(UL)
LTE TDD:	Max 8.96Mbps(DL), 3.1Mbps(UL)

其他特性

FOTA:	空中下载固件升级
协议栈:	TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/SMTP/ MQTT/PING
驱动:	RIL: Android USB RNDIS: Windows USB RNDIS: Linux
USIM1 卡支持热插拔检测	

标注说明: * 该功能正在开发中, 暂不支持