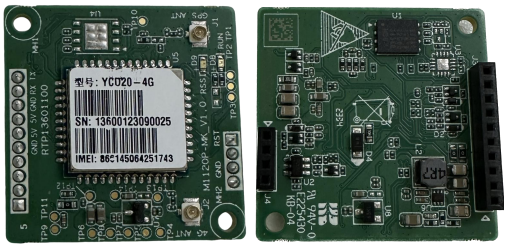
robustel

广州鲁邦通物联网科技股份有限公司
Guangzhou Robustel Co., Ltd.

M1120P

嵌入式 4G 模组

eSIM 卡 + 1*UART + GPS



M1120P是基于OpenCPU技术开发的一款嵌入式4G通信模组，体积小重量轻，方便终端客户集成到各类产品中。本产品可以提供稳定的4G网络，支持GPS定位，支持通过串口进行数据采集并上传至客户云平台。

广州鲁邦通物联网科技股份有限公司专注于提供4G/5G物联网通信产品和物联网云边端智能解决方案，为全球不同行业客户构建物联网智能化解决方案，产品销往全球120多个国家和地区，获得众多客户的认可。依托感知、5G通信、边缘计算、物联网云平台及人工智能等技术能力，鲁邦通围绕“安全、可管理的物联网连接”和“智能联网服务”两大场景，为行业客户构建安全可靠的“5G+AIoT+SaaS 云边端”一体化行业解决方案。解决方案广泛应用于智慧城市、智慧园区、智慧能源等领域，助力千行百业在数字化时代拥抱“万物智能互联”。

主要特点

- eSIM贴片卡抗震性能更好，适用于车载等环境
- 基于模组Opencpu的设计集成度更高，体积更小
- 支持GPS

包装清单

- 1 x鲁邦通M1120P嵌入式4G模组
- 1 xGPS FPC天线
- 1 x4G FPC天线

规格说明

蜂窝网

- 天线接口数量：1
- 接口类型：IPEX

串行端口

- 接口数量：1 x UART
- 接口类型：2.0mm 1*10pin 单排排母
- 传输速率：1200 bps~115200 bps，默认115200 bps

GPS

- 天线接口数量：1
- 接口类型：IPEX

LED指示灯

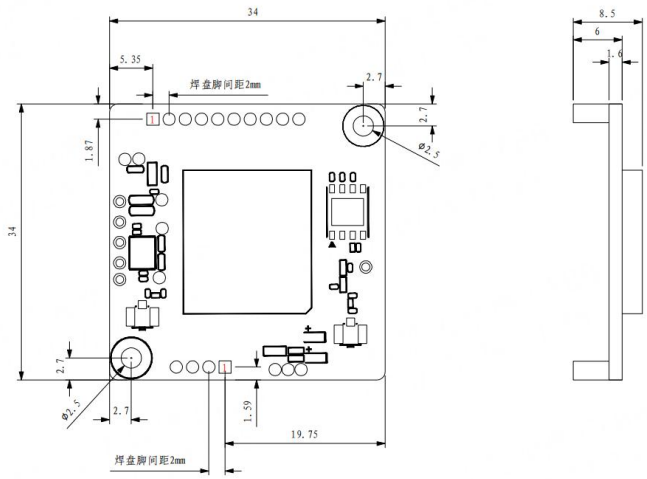
- 数量：2
- 定义：4G模块与平台连接状态、4G信号强度

供电及功耗

- 电源接口：2位2.0 mm单排排母
- 供电电压： 4.5~5.5V DC
- 功耗：空闲状态100 mA @ 5V
  通信状态600 mA（峰值）@5V

物理特性

- 整机重量：7.0 g
- 外形尺寸：34*34*8.5 mm
- 工作温度：-10 ~ +75 °C
- 存储温度：-40 ~ +85 °C



选型与订货

产品型号	M1120P
产品编码	B136001
网络制式与频段	LTE FDD：B1/B3/B5/B8; LTE TDD：B34/B38/B39/B40/B41;

有关不同国家/地区频段的更多信息，请联系您的鲁邦通销售代表。

©2023 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 保留所有权利。
如有变更，恕不另行通知。

地址：广州市黄埔区永安大道 63 号 2 栋 501
邮箱：sales@robustel.com
电话：+86-20-82321505
网站：www.robustel.com.cn