

M1100P

工业级 Mini PCIe 嵌入式 Modem

M1100P 是一款广泛应用于 M2M 领域的工业级 Mini PCIe 嵌入式 Modem，支持 4G 蜂窝无线网络，专注于为用户提供稳定的数据传输通道。M1100P 在工艺设计上充分兼容工业应用的环境要求，技术性能完全符合工业标准。得益于鲁邦通多年的行业技术积累，为 M1100P 的产品应用场景量身打造多种解决方案，满足了用户不同应用的需求。



广州鲁邦通物联网科技股份有限公司专注于提供工业4G/5G物联网通信产品和工业物联网云端智能解决方案，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“工业装备智能联网服务”两大场景，为行业客户构建安全可靠的“5G+AIoT+SaaS云边缘”一体化行业解决方案。解决方案广泛应用于工业互联网、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”。

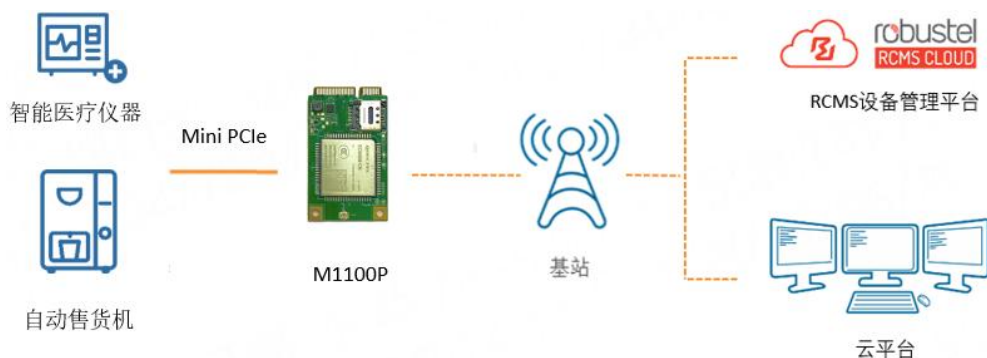
主要特点

- 支持自动拨号上网
- 支持双卡网络备份
- 智能网络故障转移机制，确保网络不间断
- 可靠的工业设计
- 支持硬件看门狗
- 无缝对接RDMS，实现数据上传和下发

包装清单

- 1 x 鲁邦通M1100P工业级mini PCIe嵌入式Modem
- 1 x 产品快速指南（内含其他文档或工具的下载链接）

典型拓扑



M1100P

工业级 Mini PCIe 嵌入式 Modem

规格说明

蜂窝网接口

- 天线接口数量：1
- 接口类型：IPEX
- SIM：1 Nano SIM/1 Nano SIM + 1 eSIM/2 eSIM（硬件可选）
- 网络：4G: LTE-FDD/LTE-TDD
- LTE标准：Cat 1

串行接口

- 接口数量：1
- 速率：115200 bps
- 流控：支持RTS/CTS

其它

- LED指示灯：1 x RUN, 1 x RSSI
- 内置：硬件看门狗

供电及功耗

- 电源接口：mini PCIe供电
- 供电电压：3.3V/3.8V (硬件可选)
- 功耗：3.3w

物理特性

- 整机重量：7g
- 外形尺寸：30.00 mm * 50.95 mm
- 安装方式：安装至Mini PCIe插槽

功能特性

- 基础功能：自动拨号、故障自动切卡、网络心跳机制、固件OTA升级、MQTT数据交互、NTP校时、软件复位机制、标准协议免驱、RDMS
- 配置管理：AT、RDMS
- 串口协议：透传

系统兼容性

- Windows：Windows 7/8/10/11
- Linux：Linux 2.6~5.12
- Android：Android 4.x~11.x

产品认证

- 环保指令：RoHS2.0、WEEE

选型与订货

产品型号	M1100P
模块型号	EC600M
操作系统	ThreadX
蜂窝网天线数量	1
供电电压	3.3V/5V
网络频段	
4G	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
网络速率	上行峰值速率: 5Mbps 下行峰值速率: 10Mbps
工作温度	-40~+75 °C
相对湿度	5~95% RH

*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。