



M1110 是一款广泛应用于 M2M 领域的工业级 4G USB Dongle，支持 4G Cat 1 蜂窝无线网络，专注于为用户提供稳定的数据传输通道。M1110 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 M1110 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“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云边端”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M1110工业级4G USB Dongle
- 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



# M1110

## 工业级 4G USB Dongle

### 规格说明

#### 蜂窝网接口

- 天线接口数量: 1
- 接口类型: SMA-K
- SIM: 单SIM卡/双SIM卡/双eSIM版本可选
- 网络: 4G: LTE-FDD/LTE-TDD
- LTE标准: Cat 1

#### USB接口

- 接口数量: 1 x USB
- 接口类型: Type-A 公头
- 速率: USB 2.0 (480 Mbps)

#### 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: USB Type-A供电
- 供电电压: 5V
- 峰值功耗: 600mA@5V

#### 物理特性

- 防护等级: IP30
- 外壳材质: 塑料
- 整机重量: 33g
- 外形尺寸: 90.35 x 37.5 x 13.3 mm
- 安装方式: USB接入

#### 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、SMS

#### 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	M1110	
模块型号	EC600M-CN	
蜂窝网天线数量	1	
供电电压	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	
选型	B133001	单物理 SIM 卡
	B133002	物理 SIM 卡 + 联通 eSIM
	B133003	物理 SIM 卡 + 电信 eSIM
	B133004	联通 eSIM + 电信 eSIM

\*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。