

# MAGEWELL

## Pro Router One 技术规格

版权所有 (c) 2011–2024 [南京美乐威电子科技有限公司](#) 保留所有权利

本规格书依照现有的硬件、固件、软件版本撰写，美乐威有可能修改此规格书而不另行通知。

修订于 2024 年 10 月 09 日

### 产品特性

- 提供高可靠，高速的互联网接入及网络加速
- 支持多径网络加速聚合技术
- 最多可同时聚合 10 路网络链路
  - 1 路 5G-SIM
  - 1 路 4G-SIM
  - 2 路千兆有线
  - 2 路 Wi-Fi 6 无线
  - 2 路 USB 上网卡
  - 2 路 LAN\* (LAN 口接 5G CPE 的功能正在开发中，敬请期待)
- 前面板 LCD 显示，支持快速查询，实时监控
- 工业化设计，全金属外壳，坚固耐用
- 配套网络界面，实现便捷管理
- 支持两块 NP-F 热插拔电池，适应多种使用场景

### 功能特性

- 产品功能：P2P、IP 透传、QOS、DHCP、Wi-Fi Hotspot/AP (2.4G + 5G dual band)
- 传输协议：TCP、UDP、FTP、HTTP、IMAP、NTP、POP、RTP、RTSP、SMTP、SNMP、SSH、Telnet
- 传输技术：IS+
- 数据加密：聚合加密

### 频段信息

#### 5G 模块

- 5G
  - 5G NR : 3GPP Release 15/ Release 16 NSA/SA operation , Sub-6 GHz
  - 5G NR NSA : n41/78/79
  - 5G NR SA : n1/3/5/8/28A/41/77/78/79
  - MIMO :
    - 下行 4 × 4 MIMO : n1/28A/41/77/78/79
    - 上行 2 × 2 MIMO : n41/77/78/79
    - 下行 2 × 2 MIMO : n3/5/8
- LTE
  - LTE Category : 下行 Cat 12 , 上行 Cat 13
  - LTE-FDD : B1/3/5/8
  - LTE-TDD : B34/38/39/40/41
  - 下行 2 × 2 MIMO : B1/3/5/8/34/38/39/40/41
- UMTS
  - WCDMA : B1/5/8

#### 4G 模块

- LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
- LTE-TDD : B38/B39/B40/B41
- UMTS : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
- GSM : B2/B3/B5/B8

### 接口

- 4\* 千兆网口 : 2\* WAN 口 , 2\* LAN 口
- 1\* 4G SIM 卡插槽

- 1\* 5G SIM 卡插槽
- 2\* USB Type-A 接口，可插入 4G 或 5G 无线上网卡
- 1\* USB Type-C 接口，可连接电脑进行配置

## LCD 显示屏

- 1.9 英寸 LCD 显示屏，分辨率为 320x170
- 功能：显示各网络连接信息，多径聚合状态，流量数据，设备信息等

## Web UI 配置管理

- 配置和管理设备
- 配置和管理网络
- 配置和管理多路加速
- 查看流量数据，购买流量包

## 配件

- 2\* 4G 外接天线
- 4\* 5G 外接天线
- 2\* WiFi 外接天线
- 1\* 锁扣式电源适配器
- 4\* M6 机柜固定螺丝
- 8\* M2.5 螺丝
- 1\* 固定板
- 2\* 1U 长挂耳
- 1\* 1U 短挂耳
- 2\* ZTE MF833U1 上网卡托
- 1\* SIM 卡槽取卡针

## 电源

- 12V 3.0A
- 支持两个 NP-F 电池，可热插拔（非出厂配件）

## 功耗

- 空载：≈10.5W
- 满载：≈24W

## 尺寸

- 214.9mm（长）x 128.2mm（宽）x 43.6mm（高）

## 工作环境

- 操作温度：0 到 50 摄氏度
- 保存温度：-20 到 70 摄氏度
- 相对湿度：5% 到 90%（非冷凝状态）