

Pro Router One 技术规格

版权所有 (c) 2011–2025 [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 2025 年 08 月 05 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
 - 4 路千兆有线（默认 2 路 WAN，2 路 LAN，支持 WAN-LAN 互转）
 - 2 路 Wi-Fi 6 无线
 - 2 路 USB 上网卡
- 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（支持 WAN - LAN 互转）
- 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，升级固件等
- 配置和管理广域网（WAN）和局域网（LAN）
- 配置和管理多径加速
- 配置和管理专网专线和公网IP功能
- 查看流量数据，购买流量包
- 设置 WAN-LAN 互转
- 支持接入 Magewell Control Hub（2.1.81 版本及以上）实现远程集中管理

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

- 7V-13V 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）