

Pro Router Max

高性能聚合路由器

SKU: 460500000



Pro Router Max 是一款面向专业直播、远程制作及企业级移动网络应用的高性能聚合路由器。产品采用先进 MP-Bonding 聚合技术，可智能融合多路移动网络资源，为用户提供稳定、高速、低延迟的网络连接。凭借高通三频 Wi-Fi 6、97Wh 长续航电池及智能流量管理能力，Pro Router Max 广泛适用于户外直播、赛事活动、远程会议、应急通信及行业专网等应用场景。

关键特性

- 支持最多13路（3x 5G + 3x 4G + 4x WAN + 2x USB Dongle + 1x Wi-Fi）网络链路智能聚合，融合 5G、4G、WAN、USB 及 Wi-Fi 网络资源，实现稳定高效的数据传输。
- 针对 RTMP、SRT 等专业直播场景优化，支持多网无感切换与链路补偿，有效降低网络波动带来的卡顿与中断风险。
- 支持多弱网叠加聚合，结合智能链路调度与冗余保护机制，在高拥塞、高丢包环境下依然保持稳定连接。
- 采用高性能 Wi-Fi 6 无线方案，支持 2.4GHz、5.1GHz 及 5.8GHz 频段，有效降低无线干扰，提升高密度场景连接稳定性。
- 内置 97Wh 大容量电池，支持 6.5 小时长时间移动作业与户外部署，满足直播、赛事及应急通信场景需求。
- 支持流量监测、套餐管理及自动续费功能，保障关键业务持续在线。
- LCD 显示屏，支持加速网络查询、实时监控、设置等功能

功能特性

- 支持公网 IP，并支持私有化公网 IP 部署
- 支持虚拟专网，实现内网穿透

- 支持私有化部署聚合服务器，实现内网数据传输以及数据流量私有化
- 支持全球网络数据加速
- 支持多网频繁切换，直播网络无感聚合，支持多弱网叠加聚合
- 支持美乐威 Control Hub 云平台集中管理设备
- 支持远程技术支持功能
- 产品功能：P2P、IP 透传、QOS、DHCP、Wi-Fi AP 5G dual band
- 传输协议：TCP、UDP、HTTP、NTP、SSH
- 数据加密：聚合加密

包装清单

- 1x Pro Router Max 设备
- 1x 电源适配器
- 1x 网线
- 6x 天线

技术规格

修订于 2026 年 8 月 3 日

频段信息

蜂窝网络 5G--1

- 3x 5G 模块
- 2x4 MIMO 天线（2 根发射天线、4 根接收天线）
- 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
- LTE：B1/3/5/8/34/38/39/40/41

蜂窝网络 4G--1

- 3x 4G 模块
- LTE：B1/3/5/8/34/38/39/40/41

Wi-Fi 模块

- 协议：Wi-Fi 6
- 频段：2.4G + 5G
- 传输速率：最大 2.4Gbps
- 空间流：最大 2 路

接口

- 4x 千兆（Gbps）网口：1x WAN 口，3x LAN 口（支持 WAN - LAN 互转）
- 6x SIM 卡插槽
- 2x USB 2.0 接口，支持 5W 功率

按键

- 电源键：用于开启和关闭设备，锁屏
- 重置键：用于重置设备到出厂设置

指示灯

- 6x SIM 卡指示灯，用于显示 SIM 卡状态
- 4x LED 电源显示灯，用于显示电量

LCD 显示屏

- 4 英寸 LCD 显示屏，分辨率为 480x480
- 功能：显示各网络连接信息，多径聚合状态，流量数据等信息，并对设备进行设置操作。

处理器与内存

- CPU: 4 核 2.0GHz
- 内存: 2GB DDR4

电源

- 电源适配器: 19V ~ 3.42A
- 锂电池: 10.8V 9.0Ah/97.2Wh

功耗

- 最大功耗: $\approx 57\text{W}$

物理规格

- 尺寸: 265mm (长) x 180mm (宽) x 58mm (高) (不带天线)
- 重量: 2 kg

工作环境

- 操作温度: 0 到 60 摄氏度
- 保存温度: -20 到 60 摄氏度
- 相对湿度: 5% 到 90% (非冷凝状态)

声明

版权所有 (c) 2011–2026 [南京美乐威电子科技股份有限公司](#) 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。