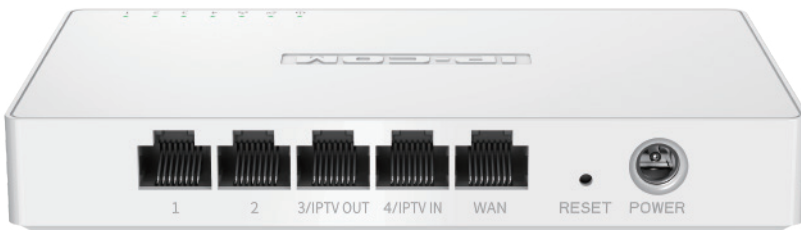


IP-COM

无线网络解决方案专家

M10-PoE

三合一千兆PoE路由器



M10-PoE

三合一千兆PoE路由器

产品简介

M10-PoE是一款集控制器、PoE交换机和路由器为一体的三合一路由器。它搭载了双核1GHz的高速网络处理器，支持千兆宽带；拥有5个千兆端口，其中4个为PoE输出口；支持智能流量控制，支持AP即插即用，支持场景化的无线优化功能，搭配IP-COM品牌的面板AP即可快速组建一套高品质的家装Wi-Fi解决方案。

关键特性

- 路由、AC、PoE 功能三合一，高度集成
- 高性能的快速 NAT，可支持 1000Mbps 宽带
- PoE 供电，布线简单方便
- 端口全千兆，满足任意带宽需求
- 超小机身，轻松放入弱电箱 / 信息箱
- 支持 IPTV 即插即用

产品特点



全千兆高速上网体验

最大支持 4 个千兆 WAN 口、4 个千兆 LAN 口，拥有高性能的快速 NAT 模块，支持 1000Mbps 的宽带接入。



智能 AP 管理

内置智能 AP 管理系统，同时支持 16 个 AP 的管理，可管理 IP-COM 所有 AP 型号；支持 AP 无线配置自动下发，当网络中出现新增 AP、更换 AP、升值修改网络配置时，系统会自动下发无线配置，实现 AP 组网免配置。



易安装部署

LAN 口支持标准 PoE 供电方式；可搭配标准 86 型面板，安装简单方便，AP 零配置，即插即用；手机版配置界面，三步即可完成一套家装 Wi-Fi 方案的配置。



超小机身，轻松放置

小型化机身设计，充分考虑家装 Wi-Fi 使用场景，可轻松放入各信息箱、弱电箱。



无线部署优化策略

加入了全新的无线优化算法，可基于当前环境计算出优化的无线配置，提升无线速率和漫游效果，提高无线整体体验。



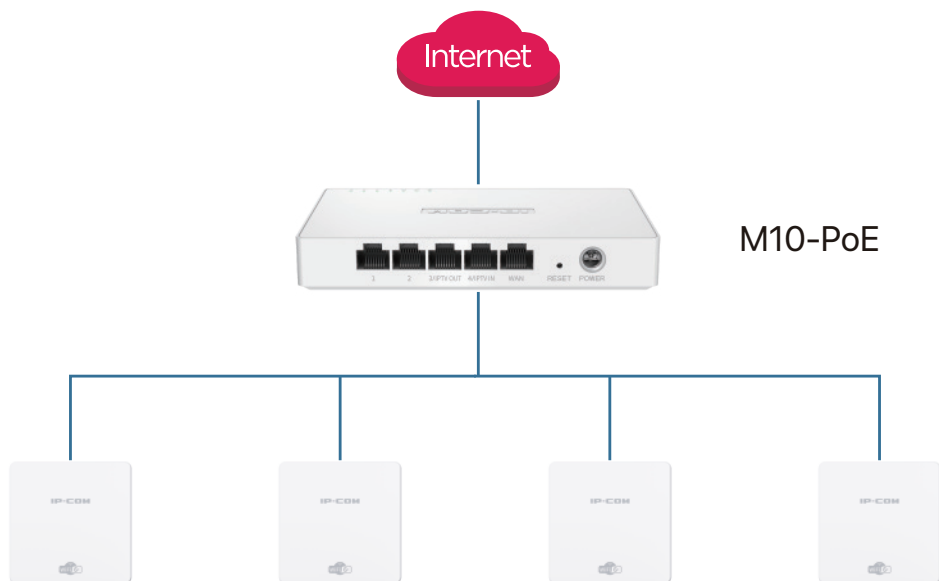
IPTV 即插即用

支持单线 IPTV，只需按端口连接好设备并通电，路由器将自动识别 IPTV，并启用 IPTV 功能，无须配置，配合 IP-COM 品牌的面板 AP 即可实现光猫输出上网数据与 IPTV 数据混合单线传输，在面板 AP 上既可以提供 Wi-Fi，又可以连接 IPTV 机顶盒。

应用场景

M10-PoE是IP-COM以企业级标准为家装Wi-Fi组网而打造的一款三合一路由器。M10-PoE集路由器、PoE交换机和控制器于一体，可以给AP供电并自动组网，AP即插即用，搭配IP-COM品牌的面板AP即可组成一套高品质家装Wi-Fi网络。

M10-PoE集成的AP管理系统，能基于家装场景对无线网络进行优化，提升无线体验；是组建家装Wi-Fi的明智之选。



推荐产品



W39AP-PRO

- AX3000 Wi-Fi 6 千兆面板 AP
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持 IPTV 穿透
- 支持双面胶安装



W37AP

- AX1500 Wi-Fi 6 面板 AP
- 支持 IPTV 穿透
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持 VLAN 与 SSID 绑定，保护数据安全

产品规格

产品信息	
产品型号	M10-PoE
产品外形	桌面立式、挂墙安装
产品尺寸	142mm * 90mm * 24mm(L*W*H)
应用场景	大户型、复式
性能参数	
推荐带机量	50
最大带机量	100
AP 管理	16
VLAN 数	4
推荐带宽	1000Mbps
新建连接数	3600
并发连接数	25000
NAT 转发 (静态 IP 上行 / 下行)	922Mbps/920Mbps
NAT 转发 (动态 IP 上行 / 下行)	921Mbps/922Mbps
NAT 转发 (PPPoE 上行 / 下行)	911Mbps/902Mbps
硬件参数	
CPU	双核心 1000MHz
端口	5* 千兆端口 (最大 4WAN、最大 4LAN)
PoE 端口	1-4 号端口
PoE 功率	单端口最大 16W, 整机最大 33W
电源	外置开关电源, 48V=0.8A
软件参数	
工作模式	路由器模式
AC 管理	支持

产品规格

系统状态	联网状态、流量统计、终端统计
DHCP 服务器	支持用户地址池、AP 地址池、静态 IP 绑定
AP 管理	AP 分组、SSID 策略、射频策略、VLAN 绑定、AP 定时维护、告警策略
无线定时开关	支持
IPV6	支持
快速漫游	支持
中文 SSID	支持
IPTV	IPTV 快速设置、IPTV 免配置
行为管理	IP 过滤 \ MAC 过滤 \ 端口过滤 \ 无线 MAC 黑白名单
流量控制	分组限速、单用户限速
虚拟服务	DMZ、DDNS、DNS 劫持、IP 劫持、UPNP、端口镜像、端口映射、DNS 缓存加速
维护服务	远程 WEB 管理
路由	静态路由、策略路由、静态 NAT
安全设置	WAN 口禁 ping、防 DDOS 攻击、ARP 攻击防御、WEB 闲置超时
系统工具	NTP、ping 检测、tracert、抓包工具
日志	系统日志、操作日志、运行日志
系统维护	配置备份、配置恢复、定时重启
管理员分级	管理员、来宾、管理员登录 IP 限制
软件升级	本地升级、在线升级
管理方式	工程宝云管平台、工程宝 APP、本地 WEB (http)

其他参数

使用环境	工作温度 -10°C~45°C 工作湿度 10%~90%RH 不凝结 存储温度 -40°C~70°C 存储湿度 5% ~ 90%RH 不凝结
------	---------------------------------------------------------------------------------

IP-COM

无线网络解决方案专家

深圳市和为顺网络技术有限公司
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District,Shenzhen China.

©2007-2023 深圳市和为顺网络技术有限公司版权所有。非经深圳市和为顺网络技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

IP-COM 是深圳市和为顺网络技术有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。IP-COM 可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。