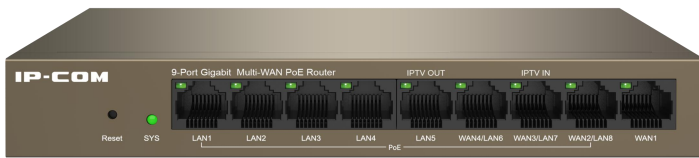


**IP-COM**

# **M20-8G-PoE**

9口全千兆PoE路由器



# M20-8G-PoE

## 9口全千兆PoE路由器

---

### 产品简介

M20-8G-PoE是专为别墅和小微企业等环境而设计的一款产品；集路由器、控制器和PoE交换机为一体。可统一管理IP-COM的AP产品，并为其供电；无须额外购买AC和PoE交换机即可快速的组建一个高速、高性价比的WLAN网络。

M20-8G-PoE采用了企业级的硬件设计，提供了9个千兆网口，其中8个PoE供电口；单端口最大输出30W，整机最大输出超过110W；同时可支持多宽带接入、上网行为控制、VPN等丰富的软件功能。

## 产品特性

- 路由、AC、POE 功能一体化。
- 高性能的快速 NAT，千兆宽带测速可超过900Mbps。
- PoE 供电，布线简单方便。
- 100人带机不卡顿，智能流控，保障多人同时接入网络流畅。
- 支持自动故障诊断，一键诊断常见网络故障，无须人工进行排查。

## 产品特色



### 全千兆高速上网体验

最大支持 4 个千兆 WAN 口，拥有高性能的快速 NAT 模块，支持 1000Mbps 的宽带接入，同时可接入多条不同运营商宽带，轻松应对各种速率的带宽接入，发挥每一兆带宽的性能。



### IPTV

支持单线 IPTV，配合面板 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。



### 高功率输出

8个端口支持标准PoE供电，单端口最大输出 30W，整机最大可输出110W，无需额外电源，布线简洁方便；可搭配标准 86 型面板、各类吸顶 AP，安装简单方便，AP 零配置，即插即用。



### 智能带宽控制

支持对用户进行分组做流量控制，同时支持单用户独立做流量控制；防止单用户占用过高带宽，保障整体网络流畅性。



### 场景化的无线优化

支持基于场景化的无线优化，可基于场景优化信道、功率、频宽等；可大幅度提升无线网络体验。并且支持定时优化，定期优化无线网络，保障网络质量。

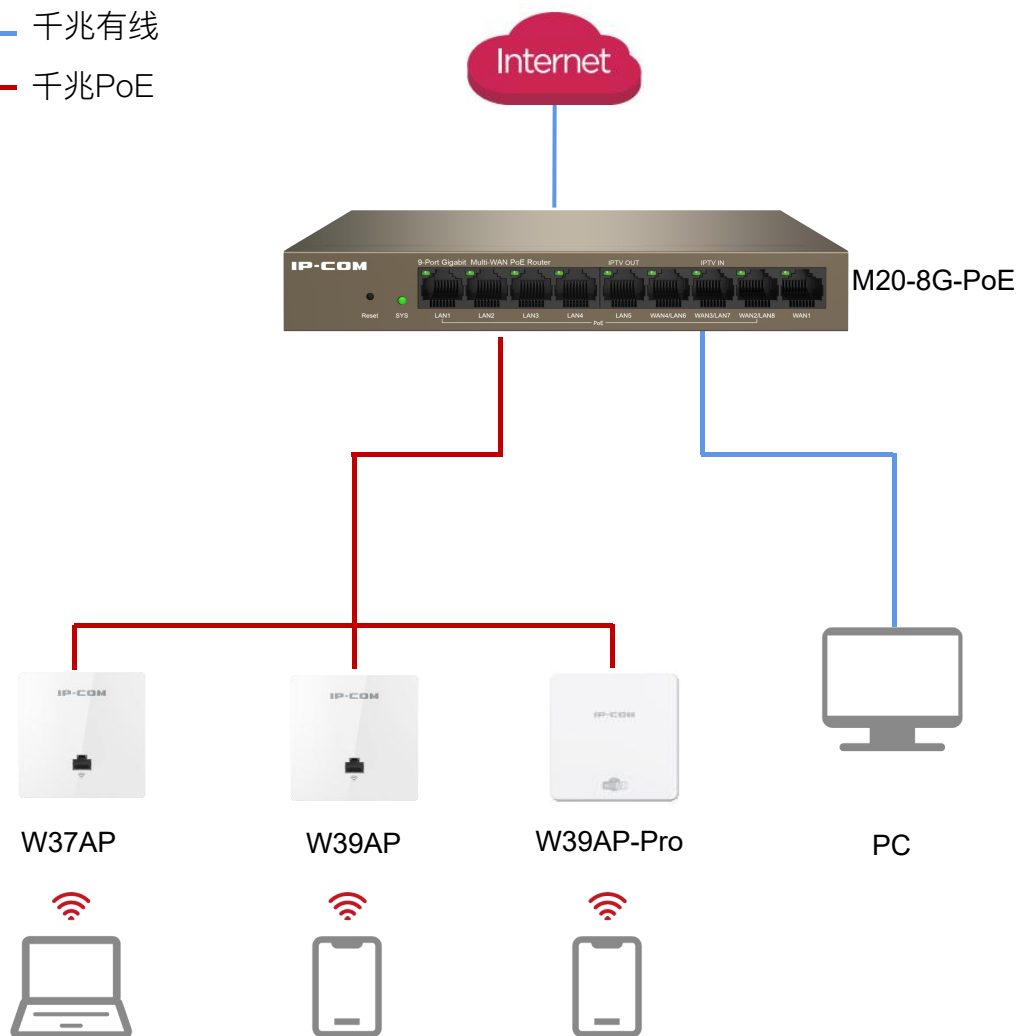


### 网络诊断

支持一键网络诊断，可自动识别出网络中的私接小路由器、广播风暴、端口协商低速等常见网络故障，快速定位网络故障的原因。

## 应用场景

— 千兆有线  
— 千兆PoE



## 推荐产品



W39AP

- AX3000 Wi-Fi 6千兆面板AP
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持IPTV穿透
- 超薄机壳，安装更美观



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
- 高功率，大覆盖范围

# 产品规格

产品信息	
产品型号	M20-8G-PoE
产品外形	桌面式
产品尺寸	177.5*104**26mm
应用场景	大户型家庭、别墅、企业办公
工作模式	路由器模式、控制器模式
性能参数	
最大带机量	150
推荐带机量	100
推荐带宽	1000Mbps
新建连接数	4000
并发连接数	49000
AP管理	路由模式: 128; 控制器模式: 256
支持宽带数量	1-4条 (1-4WAN)
NAT 性能(静态 IP)	940Mbps/930Mbps
NAT性能(动态IP)	941Mbps/932Mbps
NAT性能(PPPoE)	914Mbps/924Mbps
VLAN数量	4
硬件参数	
CPU	双核心 1GHz
RAM	128MB
FLASH	16MB
端口	9*千兆端口 (最大4WAN、最大8LAN)
PoE	单端口最大30W, 整机最大110W, (8个PoE输出端口)
电源	外置开关电源; DC: 53V, 2.25A
软件参数 (路由模式)	
AP管理	AP分组、访客Wi-Fi、Wi-Fi限时、无线优化、无线定时优化
系统状态	联网状态、实时流量统计、终端统计
DHCP 服务器	用户地址池、AP地址池、静态IP绑定、
漫游	802.11K、V、R快速漫游协议
IPTV	IPTV快速设置
SD-WAN	客户端
行为管理	IP过滤、MAC过滤、端口过滤、URL过滤、无线MAC过滤

## 产品规格

### 软件参数（路由模式）

流量控制	分组限速、单用户限速
VPN	IPSec、PPTP、L2TP
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、远程调试、云维护
高级路由	广域网链路检测、多WAN负载均衡、静态路由、策略路由
安全防护	WAN口禁ping、防DDOS攻击、ARP攻击防御、IP&MAC二元绑定、WEB闲置超时
IPV6	外网IPV6，内网IPV6
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
网络体检	网络诊断、终端检测、WAN口诊断、网络监控日志
管理方式	工程宝云管平台、工程宝APP、本WEB（http/https）、手机版UI

### 软件参数（控制器模式）

系统状态	联网状态、端口状态、在线终端数统计、终端类型统计、
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、访客Wi-Fi、Wi-Fi限时、无线优化、无线定时优化
快速漫游	支持802.11K、V、R快速漫游协议
无线接入控制	无线MAC地址过滤
维护服务	远程WEB管理、远程调试、云维护
安全设置	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WEB（http/https）、手机版UI

### 其他参数

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



全国服务热线  
**400 665 0066**

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.



全国在线客服