

IP-COM

无线网络解决方案专家

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是专为别墅和微小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95W；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。

关键特性

- 路由、AC、PoE 功能一体化，高度集成，化繁为简
- 高性能双核 CPU，支持 1000M 宽带，带机 100 台终端
- 9 个千兆网口，最大 4 个 WAN 口，满足任意带宽需求
- 支持 IPTV 融合，无线与 IPTV 共用数据线路
- 智能 AP 管理，支持快速漫游，到哪都是好体验

产品特点



全千兆高速上网体验

专业的网络处理器,支持转发加速,可支持 1000M 带宽,最大支持 4 个千兆 WAN 口、8 个千兆 LAN 口,发挥每一兆带宽的性能。



两种工作模式

支持路由器模式和控制器模式,路由器模式下可同时管理 128 台 AP;控制器模式下可管理 256 台 AP,可旁挂部署。可自动发现和管理网络中的 IP-COM AP,并对 AP 进行统一配置和管理。



高功率输出

LAN 口最大支持标准 8 口 PoE 供电方式,单端口输出 30W,整机最大可输出 95W,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。



高带机

整机最高带机 150 台终端,可以满足多种场景下的终端接入需求。



超小机身,轻松放置

小型化机身设计,充分考虑各家庭、企业使用场景,可轻松放入各信息箱、弱电箱。



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。



云管

支持 APP 和云管，远程管理与运维，使用更加方便高效。



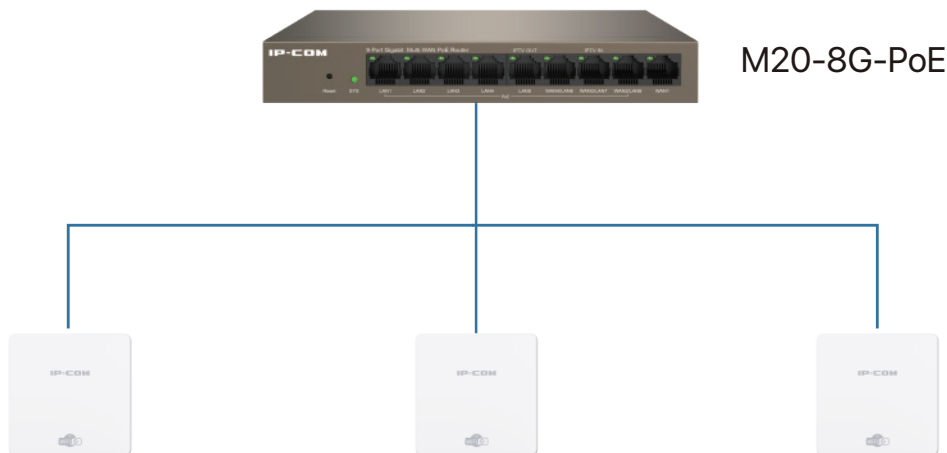
更多实用功能

多 WAN 叠加：最大支持 4WAN 带宽叠加。

行为管理：支持基于 IP、MAC、端口及 URL 的行为管理

应用场景

M20-8G-PoE是专为大户型家庭与小企业组网使用，支持最大8个千兆LAN口，具备标准8口PoE供电性能，可搭配IP-COM任意AP，适应复杂安装环境，无需额外的PoE交换机，布线简单方便；可部署百人以下商业用户，如写字楼、办事处、商户等网络环境；亦可完美解决大平层、别墅、公寓等场景，由于建筑结构复杂、房间数量多而产生的Wi-Fi覆盖弱信号区，上网速度慢等问题；信号稳定可靠，轻松无缝漫游，是大户家庭智慧组网和微小企业组网的推荐之选。



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



W82AP

- AX3000 Wi-Fi 6 吸顶 AP
- 支持标准 PoE 供电，布线更简单
- 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	M20-8G-PoE
产品外形	桌面式
产品尺寸	177.5*104*26
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	
推荐带机量	100
最大带机量	150
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；AC模式：256
支持宽带数	1-4条（1-4个WAN口）
SD-WAN (TCP上行/下行)	115Mbps/116Mbps
SD-WAN (UDP上行/下行)	55Mbps/85Mbps
NAT转发 (静态IP上行/下行)	940Mbps/930Mbps
NAT转发(动态IP上行/下行)	941Mbps/932Mbps
NAT转发(PPPoE上行/下行)	914Mbps/924Mbps
VLAN数	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端口	1-8号端口
PoE功率	单端口最大30W，整机最大95W
电源	外置开关电源，51V=2A

产品规格

软件参数（路由模式）	
AP管理	128个AP
系统状态	联网状态、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
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、部署策略
漫游	802.11K、V、R快速漫游协议
IPTV	IPTV快速设置
SD-WAN	仅客户端
行为管理	IP过滤\MAC过滤\端口过滤\URL过滤
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、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
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WEB（http/https）
软件参数（控制器模式）	
AP管理	256个AP
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、SSID策略、射频策略、VLAN绑定、AP定时维护、告警策略、部署策略
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	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WEB (http/https)
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

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.