

IP-COM

M35

2.5G口企业级路由器



M35

2.5G口企业级路由器

产品简介

M35采用了双核心高频网络专用处理器，适用带宽2000Mbps，推荐带机量200台。拥有1个2.5G端口、5个千兆网口，采用19英寸标准1U机架，可满足各场景的安装需求；最多可支持4条宽带接入，畅享超过千兆的网络。支持PPPoE服务器、支持VPN服务器和客户端、支持多种认证方式、支持控制器模式、支持云和APP管理，可满足多种场景的多业务应用需求；支持流量控制、支持负载均衡、支持无线场景优化，能大幅提升网络的整体体验。

产品特性

- 高达2Gbps的NAT转发性能，可跑满2条千兆宽带，高清视频秒下载
- 支持2.5G端口，突破千兆瓶颈，组网更方便
- 支持多带宽接入，最高可同时接入4条宽带
- 支持场景化的无线优化算法及快速漫游，可提供高品质的无线体验
- 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



多种认证方式

支持WEB、邮件、短信、随机密码、PPPoE等认证方式，管控上网权限，保障网络安全。



高效防火墙，保障内外网安全

支持攻击防护功能，可有效抵御各种常见的DoS攻击、DDoS攻击、ARP攻击、泛洪攻击、扫描类攻击。

支持IP与MAC地址绑定，可有效防止ARP欺骗。

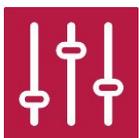
支持基于MAC地址的过滤功能，可阻止未授权的主机接入。

支持URL过滤，禁止访问有风险的域名，降低网络风险。



多WAN口，支持多宽带接入

最多可支持4个WAN，支持4条宽带接入实现带宽叠加，叠加效率可达98%；支持智能选路，自动流量均衡，自定义流量均衡，充分利用带宽资源。



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

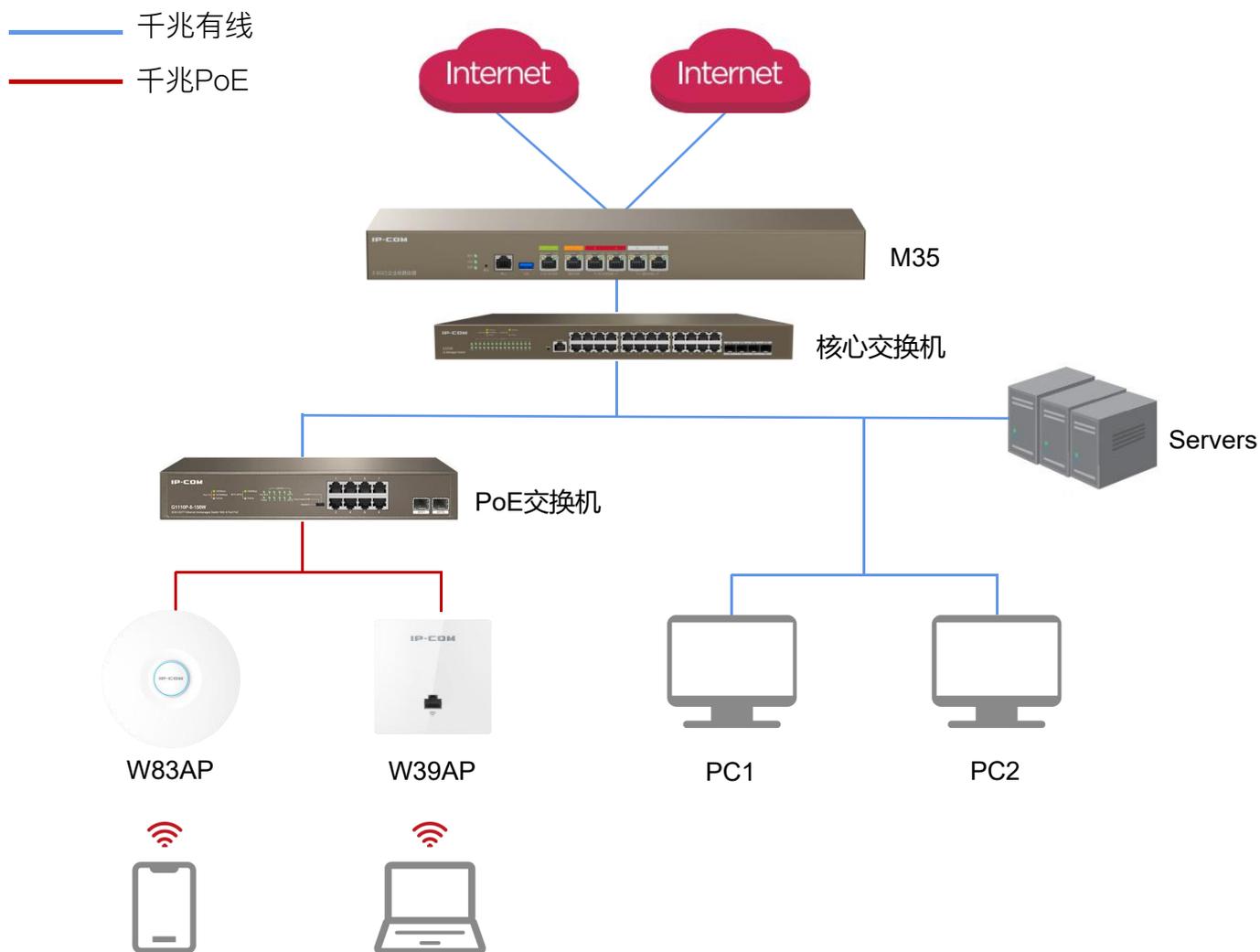
支持基于场景化的无线优化，可基于场景优化信道、功率、频宽等可大幅度提升无线网络体验。



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



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



W83AP

- AX3000 Wi-Fi 6吸顶AP
- 高功率，大覆盖范围
- 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	M35
产品外形	桌面、机柜安装
产品尺寸	440*120*44mm
应用场景	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	300
推荐带机量	200
推荐带宽	2000Mbps
新建连接数	7000
并发连接数	110000
AP管理	路由模式: 256; 控制器模式: 512
支持宽带数量	1-4条 (1-4WAN)
NAT 性能(静态 IP)	2229Mbps/2061Mbps
NAT性能(动态IP)	2172Mbps/2252Mbps
NAT性能(PPPoE)	2217Mbps/2029Mbps
硬件参数	
CPU	RSIC-V 双核心 1.25GHz
RAM	512MB
FLASH	16MB+128MB
端口	1*2.5G+5*GE
USB	1*USB
电源	内置电源
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	仅客户端
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）

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）

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

©2007-2024 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。