

MGRT-R8526 全千兆 POE 网关

产品规格书



MGRT-R8526 是一款针对企业、小型场所设计的一款千兆网络接口、网关功能、POE 交换机功能、AC 管理功能为一体的智慧网络设备。整机待机 70 人，可统一管理 16 台 AP，提供 4 个 10/100/1000M 自适应 PoE 网络供电端口，用户无需额外购置 AC 和 PoE 设备，直接搭配 AP 产品即可组建无线网络，管理便捷，性价比高。采用企业级硬件平台，同时还支持 Web 认证、微信连 Wi-Fi、PPTP、上网行为管理、防火墙、智能带宽控制等丰富的软件功能。同时可通过智能流量控制及智能 QOS 流控对用户上网行为进行管理；MGRT-R8526 具备优良的策略带宽控制功能，并配备有七层防火墙模块，保护用户安全上网，适用于小微企业、办公室、别墅等场景。



产品特点

内置 AC+PoE 功能，简化无线组网

内置 AC（无线控制器）功能，既是路由器又是无线控制器，能统一管理 16 台 MGAP 产品，组建无线网络；可自动发现网络中的 MGAP，并对 AP 进行统一配置和管理，实现 AP 零配置接入，即插即用，同时支持 AP 状态监控、AP 升级和定时重启，维护简便。所有 LAN 口均支持标准 PoE 供电，符合 IEEE802.3af 标准，单口最大输出功率 15.4W。

◆ 智能流量控制

通过分析网络活动中主机的各种情况，对宽带进行调整，智能分配宽带，网络繁忙时小包优先，保障用户整体顺畅上网，人少多用，人多好用。

◆ 强大的优化能力及无缝漫游功能

在无线 WiFi 覆盖场景内，通过 MGRT-R8526 的无缝漫游功能，让用户在多 AP 之间移动不掉线，不用重新登录连接信号，稳定上网。

◆ 负载均衡

用户端会自动选择信号强的 AP 进行接入上网，这样就导致个别的 AP 承载量太大。通过负载均衡处理后，可以让闲下来的 AP 去帮助繁忙的 AP 工作，把用户平均分配，共同承担任务实现负载均衡，上网不再卡机。

◆ 强大的云端管理能力

免费的云平台，让您实时远程控制设备，还可进行认证管理、广告管理、数据详情等业务管理；轻松关注微信公众号即可实现设备异常主动告警功能。

◆ SD-WAN 异地组网

远程移动办公，异地实时文件共享；实施远程查看视频监控；策略配置，保证网络稳定；组建个人私有局域网。SD-WAN 转发带宽 40M。

◆ 专业化的开发团队、与时俱进持续升级更新的应用特征协议库

专业化的开发团队让我们的产品系列做到实时更新维护，在使用中持续升级更新应用特征协议库，即使在不断更新中的非业务应用以及变换更新快的 P2P 应用中也能做到准确识别，实时监控。定期的应用协议更新，保证用户的投资能得到最大程度的保值增值，从而增加应用协议的识别数量，使得协议识别率保持在国内的一流程度。

◆ 永不停歇的产品功能更新及性能优化

秉持工匠精神的研发团队一直永不停歇的功能更新，简单、高效地满足各种网络环境需求；精雕细琢的性能优化，确保提供最优质的网络产品，提升用户体验。

产品技术规格

产品参数	
硬件配置	
型 号	MGRT-R8526
主芯片	MTK7621A
主 频	880MHz
Memory	256MB DDR RAM
Flash	16MB
接 口	LAN: 4*10/100/1000Mbps 自适应 PoE 802.3af 供电网络接口 WAN: 1*10/100/1000Mbps 自适应网络接口
按 钮	1*Reset 长按 3~5 秒设备重启, 长按 6 秒以上设备恢复出厂设置
指 示 灯	PoE1、PoE2、PoE3、PoE4 端口供电指示灯; LAN1、LAN2、LAN3、LAN4、WAN 端口状态指示灯; Power 电源指示灯
电 源	24-52V 1.25A 整机功耗最大 65W (使用 POE 功能需搭载 52V 适配器使用)
工作环境	温度: -20℃~+70℃ (工作), -40℃ ~+70℃ (储存) 湿度 (非凝结): 5%~90% (工作), 5%~95% (储存)
产品尺寸	130mm x 85mm x 28mm (L x W x H))
产品重量	240 克
软件特性	
管理 AP 数	16 个
带 机 量	70 人以内
管理方式	中文 WEB 远程管理
网 络	WAN: PPPoE/静态 IP/动态获取 LAN: 基于端口的 IP 地址段配置、DHCP 服务器 IP 组/静态路由/端口映射/网络诊断/多 WAN 负载/静态 IP 分配
无线管理	AP 管理/Radio 状态/WLAN 配置/无线用户/防终端粘滞/无线优化/调试功能
用户认证	基于 IP 地址段的本地认证、云端认证、本地 MAC 地址白名单/IP 地址白名单

应用控制	本地认证：自动认证、Portal 认证（web 认证）
	MAC 地址白名单、MAC 地址黑名单
	WEB 认证用户管理、云端账号绑定
	基于时间组、IP 组用户行为控制
流量控制	免控制 IP/MAC 列表、禁止上网 IP/MAC 列表
	控制日志、行为管理规则库在线升级
系 统	总出口带宽配置
	基于 IP 地址段的共享上传、共享下载及单 IP 的单机上传、单机下载的带宽控制
系统更新	时区时间配置、登录密码修改、备份/恢复 系统设置
	基于 WEB 浏览器本地更新、在线更新