

云盒子 M-3

产品概述

云盒子 M-3 是 TG-NET 最新推出了一款集无线控制器、无线认证系统、交换机/POE 交换机控制器于一身的综合网络设备。同时支持 TG-NET 云端管理和手机 APP 管理功能。

作为无线控制器，云盒子 M-3 支持 AP 统一管理、VLAN、无缝漫游、本地转发等功能，为用户提供强大无线接入管理。

作为无线认证系统，云盒子 M-3 支持微信连 WiFi、微信认证、短信认证、账号认证、倒计时认证、一键认证、密钥认证等多种认证方式，为商户提供多样化的无线认证营销手段。

作为交换机/POE 交换机控制器，云盒子 M-3 支持网络拓扑生成、流量统计图形化显示、POE 供电管理等，为网管人员提供强大的可视化管理和集中控制。

云盒子 M-3 配合 TG-NET 无线 AP 系列产品，非常适合酒店、政府、企业、餐厅、娱乐场所等应用场景。

产品外观



产品特点

■ 无缝漫游

在云盒子 M-3 与 AP 的无线组网中，用户无线终端漫游切换关联 AP 时，终端不会断开 SSID 的关联，保持 IP 地址与认证状态不变。云盒子 M-3 与 AP 的协调运作，让用户体验到良好的无缝漫游。

■ AP 的集中管理

云盒子 M-3 可实现 AP 设备的监控与统一管理，同时支持 802.3Q 的标签识别与 VLAN 配置。快速发现新接入的 AP，启动完成 3 秒内即可读取云盒子模版配置，安装配置方便快捷。云盒子一键配置下发、一键同步功能，大大降低了安装、维护的工作量和成本。

■ 本地转发

在云盒子 M-3 的无线网络中，用户可合理规划网络 SSID 与 VLAN，灵活配置本地转发或集中转发，决定无线数据流是否经过云盒子 M-3 进入有线网络。云盒子 M-3 先进的本地转发技术，突破了无线控制器集中转发的流量瓶颈，保障无线网络数据的高速传输。

■ 灵活的认证策略

云盒子 M-3 支持微信连 WiFi、微信认证、密钥认证、倒计时认证、一键认证等多种认证方式，在单个 SSID 下可选多种认证方式进行组合。灵活的认证策略在不同的 SSID 提供不同的认证组合，同时可以在本地转发基础上充分满足用户认证方式多样化的需求。

■ 第三方 Portal 服务器对接

云盒子 M-3 可完美对接外置 Portal 服务器，外置 Portal 服务器可以是云端或本地端。在外置服务器中，合理的无线收费模块实现商家的无线运营，扩展性极强。自定义多种个性化的认证页面，充分展示商家形象，实现有特色的无线营销。

■ 人性化的流控策略

云盒子 M-3 可实现基于无线用户、基于 SSID 的流量管控，可将流控策略下发到 AP，合理分配无线信道带宽资源，为关键业务和用户提供优先的带宽保证。云盒子 M-3 中用户认证的黑白名单功能使得无线更加人性化。

■ 网络设备一体化管理

云盒子 M-3 可管理交换机、POE 交换机。支持配置集中下发、一键批量升级、一键批量重启、定时重启、一键批量恢复出厂、智能拓扑管理、实时流量监控等。通过 M-3 上的拓扑显示、流量统计图形化可直观查看设备互联情况，端口、链路流量信息，以及端口下联终端 IP、MAC 信息等，方便网络故障快速定位，减少网管人员维护工作。

■ TG-NET 云端与手机 APP

云盒子 M-3 支持 TG-NET 云端管理，TG-NET 云端虚拟化技术可让每个客户远程管理自己分布各地的云盒子，实现真正意义上的集中智能化管理。手机 APP 可随时随地通过本地云盒子 M-3 对网络运行情况实时监控、智能告警，让用户真正体验到 TG-NET 云服务，特别适合企业 IT 管理员。

产品规格

硬件规格	
设备型号	M-3
可管理 AP 数	默认可管理数 32，最大支持管理数 64
可管理交换机、POE 交换机数	125
端口数	1 个 10/100M WAN 口 4 个 10/100M LAN 口 1 个 USB 2.0 端口
指示灯	1 个 PWR 指示灯 1 个 SYM 指示灯 5 个端口指示灯
RST 按钮	1 个 RST 按钮
外观尺寸(L×W×H)	440mm×210mm×44.5mm
输入电源	AC: 110-240V 50-60Hz
功耗	<25W
工作温度/存储温度	0° ~45° /-40° ~70°
工作湿度/存储湿度	湿度: 5%~95% (无凝结)
散热方式	单侧单风扇散热
MTBF	>250000H

软件规格		
设备型号		M-3
网络互连	组网方式	旁挂组网
	转发方式	本地转发
		集中转发
	DHCP Server	用户模式（面向无线用户）
		公共模式（面向有线、无线用户）
	NAT 模式	NAT 地址转换
AC 功能	VLAN	802.3q 标准 VLAN 的识别
	监控统计	查看 AP 和无线用户的状态信息
		无线频谱扫描
	AP 管理	最大 512 个 SSID 模版设置
		AP 快速发现、配置模版自动下发
		一键配置下发、一键同步
		AP 的跨 VLAN 管理
		弱终端监测
		二层漫游
		AC 间的漫游
		AP 批量升级
		AP 批量重启、定时重启
		AP 批量配置复位
	用户管理	基于 AP 用户数的接入控制
		基于 SSID 用户数的接入控制
		基于 AP 用户数的负载均衡接入控制
		5G 用户优先接入
		无流量监测

	无线认证与应用	弱终端监测
		radius 认证
		手机短信认证
		微信连 WiFi
		微信认证，兼容第三方微信平台
		密钥认证
		一键认证
		Portal 认证，兼容第三方 Portal 服务器
		认证用户上网时限设置
		广告推送 URL
		基于用户的静态限速、基于 AP 的带宽限速
		支持 ACL
交换机管理	监控统计	交换机状态表、端口流量详细信息、万兆端口流量表
	交换机配置	交换机参数、端口配置
		交换机重启、恢复出厂
POE 交换机管理	POE 交换机配置	POE 交换机别名、功率、供电优先级设置
		POE 交换机、端口、POE 芯片的重启与定时重启
		POE 交换机恢复出厂设置
		POE 交换机端口供电定时开启/关闭
	监控统计	POE 交换机高温、掉线、供电异常、总功率异常报警
		POE 交换机温度、功率、电流、电压、流量可视化
网络应用	网络拓扑	详细拓扑、环形拓扑、树形拓扑的显示
		保存/重置拓扑图
	智能诊断	IP 地址冲突、端口禁用、交换机密码默认诊断
		FCS 报文、Pause 报文、多 DHCP 服务器、环网配置合理性、汇聚组配置及状态的合理性检、广播风暴、端口速率检测

	告警通知	告警内容包括：广播风暴、多个云盒子、云盒子 MAC 跳变、网络环路、环网阻塞端口变化、关键端口流量异常、端口状态变化、手动设备重启、链路汇聚异常、交换机设备上下线
系统维护	系统配置	云端管控
		系统重启、升级与恢复出厂
		License 导入
		端口映射配置
		配置导入、导出
		中英文语言切换
	维护管理	WEB 界面管理
		Telnet 远程管理

订购信息

型号	规格
M-3	WAN 口：1 个；LAN 口：4 个；USB 口：1 个；出厂默认管理 32 个 AP，最大支持 64 个 AP。
AC-license-16	管理 16 台 AP 的授权
AC-license-32	管理 32 台 AP 的授权

联系我们

深圳市万网博通科技有限公司



电话：0755-86963722/66/99

传真：0755-86963733

400：400-088-7500

网址：<http://www.tg-net.cn>

地址：深圳市南山区西丽中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋