

多业务云智能管理平台 M-5 产品资料

产品概述

M-5 是 TG 最新推出了一款集设备管理、POE 供电管理、智能无线、网络诊断于一身的综合网络产品，搭配 TG 云端、终端手机 APP，能让用户随时随地轻松配置网络设备、维护网络、以及无线 Wifi 营销。

设备管理，目前支持交换机、无线 AP 管理，包括配置集中下发、一键批量升级、一键批量重启、一键批量恢复出厂、智能拓扑管理、实时流量监控等，接下来还将支持路由器管理；

POE 供电管理，包括智能供电配置、智能供电报警、智能供电监控、智能供电应用等；

智能无线，可实现一台无线 AC 所有配置管理功能，包括 AP 的监控、配置、升级、用户业务管理等；

网络诊断，可一键诊断出内网设备配置隐患、流量异常、内网攻击、运行风险等；

TG 云端，通过虚拟化技术，可让每个客户远程管理自己分布在各地的本地 TG 无线控制器，实现真正意义上的集中智能化管理，就像独享一个 TG 云端一样；同时 TG 云端还是一个 Wifi 营销后台，重点打造了微信营销；

终端手机 APP，一款简单实用的 TG 云端 APP 软件装载在随身携带的手机中，可随时、随地对网络运行情况实时监控、智能告警，让用户真正体验到 TG 云服务，特别适合网维商及企业 IT 管理员。

产品外观



产品规格

型号	M-5
CPU	1.8GHz 双核处理器
Memory	2GB DDR3
Flash	2GB CF 卡
以太网口	1 个千兆 WAN 口、5 个千兆 LAN 口
USB 口	2 个
外观尺寸(L×W×H)	440mm×285mm×44.5mm
电源	AC : 110-240V ~ 50-60Hz
功耗	<80W
管理 AP 数	默认 128，最大 512
TG 云端	支持 TG 云端管理
TG 手机 APP	支持 TG 手机 APP 管理

产品特点

■ 网络设备一盒管理

无线行业有一个名词：AC：Access Point Controller，即 AP 控制器，用来集中配置管理无线 AP，并实现 Wifi 营销业务；

TG 率先推出“SC”：Switch Controller，即交换机控制器，用来集中配置管理交换机，并实现交换机运行诊断；

TG 接下来还将推出“RC”：Router Controller，即路由控制器，用来集中管理路由器，并实现路由 APP 智能应用；

即一个 M-5 可管理交换机、无线 AP、路由器；

支持配置集中下发、一键批量升级、一键批量重启、一键批量恢复出厂、智能拓扑管理、实时流量监控等；

支持拓扑自动生成，通过拓扑可直观的看到设备、端口互联情况，端口、链路故障信息，以及端口下联终端 IP、MAC 信息等；

支持设备端口流量信息图形化查看统计，并支持流量回放，方便故障定位

■ POE 供电安全智能

随着 IP 技术深入发展，无线 AP、监控摄像头、VOIP 电话都将通过 POE 交换机实现集中、远端供电，一个完善的 POE 供电管理系统，可保障 IP 终端的稳定运行，并可以实现很多智能化的供电应用；

POE 智能供电配置，包括每个端口供电优先级、供电功率、供电电压、供电电流管理，重启 POE 供电芯片、恢复 POE 供电芯片配置等；

POE 智能供电报警，包括整机温度报警、供电异常报警、总功率警戒报警、总流量警戒报警、设备掉线报警、雷雨天气报警；

智能供电应用，包括 POE 交换机定时重启、 POE 交换机某个端口定时重启、打开/关闭、供电打开/关闭，最大限度保护供电安全；

智能供电监控，可将 POE 设备温度、功率、电压、电流、流量通过可视化图形来监控管理

■ 智能无线认证营销

支持 AP 自动发现，运行状态监控，用户接入查看，无线参数快速配置；

支持信道自动调节，最大限度避免信号干扰；

支持无线终端用户自动负载分担、带宽限制，充分利用无线资源；

支持无线信号定时关闭/开启，并支持网络资源黑白名单，使无线变得更加人性化；

支持在线用户数和数据流量统计和回放，给商家提供分析数据；

支持 portal 认证，可为酒餐娱门店提供周期性广告推送营销，特别适合连锁企业；

支持微信认证，可通过微信号、二维码关注订阅号、服务号，支持微营销；

支持微博认证，通过关注微博即可接入网络，连锁企业可通过用户微博号实现广告推送；

支持手机认证，用户通过系统发送的手机验证码即可接入网络，连锁企业可通过用户手机号实现二次营销；

支持 QQ 认证，终端用户用自己的 QQ 号即可接入网络；

■ 网络运行一键诊断

独创的 360 式智能网络诊断，可快速扫描内网设备运行状态，并给出存在问题的解决方案、优化建议，包括环路保护配置诊断、RSTP 配置诊断、端口汇聚诊断、内网 IP 冲突诊断、MAC 地址冲突诊断；

创新的 POE 供电自动诊断，可检测 POE 芯片状态、端口供电、端口数据、设备温度、终端异常等；

■ TG 云端虚拟化管理

M-5 支持 TG 云端管理，TG 云端通过虚拟化技术，可让每个客户远程管理自己分布在各地的本地云盒子，实现真正意义上的集中智能化管理，就像共享一个 TG 云端一样；

TG 技术团队 7*24 小时，云端值守，网维商/网管人员，通过云盒子的“远程协助”模块发出请求，值班工程师及时协助客户解决网络问题；

TG 云端支持 Wifi 营销，重点打造了微信 Wifi 营销，连锁企业通过本地的云盒子 M-5 结合 TG 云端营销后台可实现微营销，同时还支持手机、QQ、

微博认证营销；

M-5 支持云端智能升级，当 M-5 检测到 TG 更新版本，可一键升级，类似 360 手机助手实时检测升级一样；

■ 手机 APP 随时随地

M-5 支持 TG 手机 APP 管理，一款简单实用的 TG 云端 APP 软件装载在随身携带的手机中，可随时、随地通过本地 M-5 对网络运行情况实时监控、智能告警，让用户真正体验到 TG 云服务，特别适合网维商及企业 IT 管理员。

“设备告警”模块，可实时弹出网络运行告警，类似手机短信、微信消息一样实时弹出提示，包括内网广播风暴、环网运行异常、关键链路流量异常、关键端口状态变化、链路汇聚异常、IP 地址冲突、设备温度过高、设备异常重启、设备脱网等告警信息；

“实时监控”模块，可实时查看每台设备、每个端口流量情况，还可记录流量异常日志；

“设备管理”模块，网管人员可根据 MAC 地址、IP 地址搜索内网设备及终端 PC，查看设备及端口详细信息，并可对告警设备、端口进行处理；

“客户服务”模块，类似本地 M-5 功能一样，网维商/企业 IT 管理员，通过手机 APP 发起“远程协助”请求，授权值班工程师协助处理网络故障，并可以与 TG-NET 在线客服工程师进行实时沟通互动；

“诊断工具”模块，可一键诊断内网丢包，轻松检测出内网哪一段链路、端口出现故障；一键扫描内网 PC，轻松查询内网 PC 名称、IP 地址、MAC 地址、连接端口等信息；

“系统设置”模块，可查看软件使用指南、服务条款、意见反馈、新版本检测、关于我们等。

联系我们



深圳市万网博通科技有限公司

电话：0755-33917728/33917729

传真：0755-33917727

400：400-088-7500

网址：[Http://www.tg-net.cn](http://www.tg-net.cn)

地址：深圳市龙华新区大浪街道华荣路 38 号昱南通科技工业园