DL-MQ488G-T 全千兆POE智能网关
规格书

产品概述

DL-MQ488G-T是深圳市科创通信科技有限公司推出的一款全千兆高性能智能WiFi认证网关，集成AC、网关、POE供电三合一功能，可实现无线AP的统一配置和管理，能满足中小企业出口网关需求，支持4个POE供电RJ45 LAN网口加1个千兆RJ45 WAN网口，4个RJ45端口全部支持IEEE 802.3af/at标准POE供电，单口最大供电功率达30W，整机最大功率48W。

DL-MQ488G-T智能网关具有认证等多种认证接入方式，集成POE供电、高速连接、智能AP管理控制和高级路由等功能于一体的智能网关设备。保障网络高速、畅通，实现人少时多用，人多时好用，强大的安全防护功能。

DL-MQ488G-T智能网关以性能稳定、兼容性强、体积小、抵抗环境能力强等优点，在众多领域得到了广泛应用，大量应用于酒店餐饮、企业办公、校园网络、购物商场，酒店餐厅、零售门店、仓储物流、视频监控、交通运输等行业领域。

产品正面图



产品前面图



产品后面图



功能特点

- 增强型散热片+金属外壳+风道优化，炎炎夏日不再因为发热问题宕机，充分保障用户网络数据能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验；
- 支持IPV4/V6双栈协议，搭配端口聚合、动态域名、端口映射、DMZ等功能，满足各种复杂网络场景；
- 支持PPPoE、WEB认证以及Radius远程认证，对接入用户进行有效控制，防止非法用户接入网络；
- 内置AC功能，可批量管理各种类型的无线AP，模板批量下发无线配置，自动信号优化，支持802.11k/v/r智能漫游，基于弱信号、低速率用户剔除，无线黑白名单、DHCP防护，保障无线用户安全的移动高速上网；
- 内置智能云管服务，通过WEB云平台、微信小程序远程管理，可实时远程查看、配置、升级、维护等，降低运营成本；
- SD-WAN一键异地组网，无需专业知识、无需专线网络、无需复杂部署轻松将多点通过互联网快速互联并集中化统一管理，实现局域网数据共享，解决总部与分公司通讯和管理问题；
- 永不停歇的产品更新、功能及性能优化，确保应对各种网络环境，提升用户体验。

行业应用

智能家居：如在精装房场景中，可通过POE AC智能网关和多台AP，采用 AC+AP 组网架构，实现全屋 WiFi覆盖；

企业办公：AC智能网关适用于小微型企业、办公室等环境， WiFi覆盖；

智慧酒店：可采用网关+PoE+AC设备的组网方式，为酒店提供稳定的外网接入和数据转发功能，同时支持 PoE 供电，为接入的 AP 提供电力，简化布线工作。通过 AC 设备的集中管理，确保网络连接的连续性和稳定性。

教育行业：在智慧校园中，POE AC 智能网关可用于教室、实训室等场所；

医疗行业：医院内需要稳定的网络来支持医疗设备的连接、电子病历的访问、远程医疗等业务，还可以为医院提供可靠的网络覆盖；

零售行业：在商场、超市等零售场所，POE AC 智能网关可用于构建无线网络，为顾客提供免费WiFi，同时也可用于连接店内的监控摄像头、收银系统、智能货架等设备，实现对店铺的智能化管理和运营，提升顾客体验和店铺的管理效率；

智慧交通：在火车站、地铁站、机场等交通枢纽，POE AC 智能网关可用于构建无线网络，为旅客提供免费 Wi-Fi 服务，同时也可用于连接监控摄像头、自动售票机、安检设备等，实现对交通枢纽的智能化管理；

企业园区：工业园区、科技园区等智慧园区需要构建覆盖整个园区的无线网络，以满足园区内企业的办公、生产、研发等需求。POE AC 智能网关可用于园区内的办公楼、厂房、实验室等场所，实现网络的统一管理和控制，同时也可用于连接园区内的监控摄像头、门禁系统、环境监测设备等，实现对园区的智能化管理和安全保障。

硬件规格参数

主频	MIPS双核880MHz
闪存	16MB
内存	256MB
最大支持管理AP数量	64
建议最大用户数	200
设备接口	1个10/100/1000Mbps自适应WAN网络接口 4个10/100/1000Mbps自适应LAN POE网络接口 1个复位键 1个DC电源接口
按钮	Reset键（长按RST键10秒恢复出厂默认配置）
状态指示灯	WAN口灯、LAN口灯
POE端口	1至4口支持IEEE 802.3af/at
POE端口输出功率	30W
整机功率	<65W
电源	DC 52V/0.93A
工作温度	-20℃～50℃
存储温度	-40℃～70℃
工作湿度	10%～90%（无凝结）
尺寸	118mm * 81mm * 27mm
重量	0.25KG

软件功能

工作模式	主路由/旁路模式
带 机 量	200人
管理AP数量	64台
管理方式	中文WEB远程管理/云平台管理/小程序管理
全网概况	当前设备、健康指数、在线用户信息、全网状态（互联网、主设备接口流量、AP、在线用户）、DPI协议、实时流量、历史流量、历史用户
主机监控	在线用户、WEB用户、PPPoE用户、DHCP用户
接口管理	WAN设置（WAN设置、WAN扩展、一线多拨、WAN分组）、LAN设置（LAN设置、DNS代理）、策略路由（策略路由、负载均衡、地址范围、线路状态、日志）、IPv6设置（IPv6 LAN设置、IPv6 WAN设置）、端口聚合、端口设置、上网服务、旁路模式
路由管理	系统状态（系统概况、网络状态、登录记录、系统日志）、流控设置（优先级设置、带宽限制、带宽保证、控制例外）、安全管理（ARP列表、访问控制、ARP防御、MAC过滤、连接数限制、DDoS防御、Ping WAN口、连接数设置）、高级管理（端口映射、UPNP设置、NAT转换、路由设置、DNS策略、动态域名、端口镜像、NAT快速转发、网络唤醒）、USB存储、故障诊断（网络健康指数、网络工具）
认证管理	用户管理、认证设置（基本设置、免认证、页面管理）、PPPoE服务器、PPPoE限速组、Radius设置
无线管理	AP列表、无线用户、智能漫游、分组管理、模板管理（2.4G模板、5.8G模板）、无线设置（2.4G无线设置、5.8G无线设置）、用户管理（上网黑白名单、用户接入日志）、设备管理、DHCP防御、系统日志
交换管理	交换管理
智能云管	智能云管
系统管理	访问设置、路由名称、配置管理（备份与导入、恢复出厂设置）、设备重启（设备重启、定时重启）、系统升级（本地升级、应用特征库更新）、系统时间