

MD5012A-ME5

802.11a/b/g/n/ac 双频室内无线 AP

产品特征



- 支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准
- 最高传输速率 300Mbps (2.4G) & 867Mbps (5.8G)
- 支持网桥及路由模式，通过调整设备的网络模式可以实现灵活部署网络架构
- 支持智能 QoS 功能，通过强大的报文识别、优先级设定、优先级调度功能，实现语音、视频、或指定报文的优先传输，满足多种业务需求
- 支持网页管理，使得设备的安装维护更加便捷
- 支持无线控制器 (AC) 管理，实现远程集中配置与升级管理
- 支持 802.3at 协议 (POE)
- 支持导轨式安装
- 支持千兆以太网口，适应多类型网络接入
- 防护等级达到 IP41

产品概述

MD5012A-ME5 双频无线接入点，是一款支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 协议的双频无线 AP，支持 MIMO 标准，最高速率 1167Mbps，最高接入数量可达 128 个，支持 AP/Client 多种工作模式，满足不同的应用需求；采用 POE 远程供电，使网络部署更简单，采用千兆电口上行链路，保证无线高速传输；灵活适用于不同的网络接入方案。支持胖瘦一体，可根据实际组网需要进行灵活切换；同时支持无线探针定位功能，支持无缝漫游技术，自动侦测并无缝切换，用户可在网络信号覆盖范围内，无感知漫游。

MD5012A-ME5 能够为客户提供稳定无线信号覆盖，确保客户享受稳定、高质量、便捷的无线网络服务；支持点对点、点对多点中继网桥，实现不便布线区域无线覆盖。产品融合了多项业界领先的核心成果，确保多种场景下稳定、可靠覆盖及高吞吐量性能表现。



25dBm 高功率

最高输出功率可达 25dBm，外置全向 5dBi 天线，带来出色的 Wi-Fi 传输质量



定位服务

支持无线探针功能，对接定位服务器，可满足智慧管廊、智慧工厂等场景下的定位需求



便携式安装

导轨式安装



防护等级 IP41

防护等级达到 IP41



2x2 MIMO

支持 2x2 MIMO 标准



高吞吐量

最高传输速率 300Mbps (2.4G)& 867Mbps (5.8G)



千兆以太网

支持千兆以太网



POE 供电

支持 100 米以太网 POE 供电，方便部署和组网

产品规格

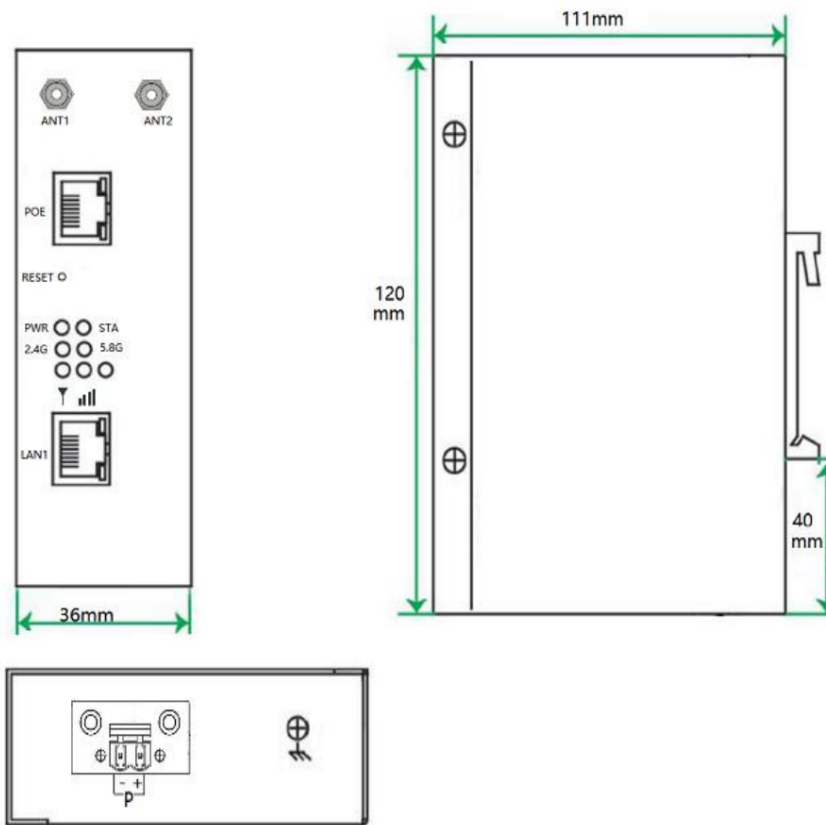
硬件规格

外壳	金属
主机尺寸	120mm*111mm*36mm
主机净重	430g
安装方式	导轨式安装
防护等级	IP41
天线增益	5dBi
天线类型	外置全向天线
传输距离	0~100m
供电方式	48V 0.5A POE/DC 24V~48V
最大功耗 (W)	<12W
最大发射功率	2.4G : 25dBm ; 5.8G : 24dBm
接口 (WAN)	100/1000Mbps
接口 (LAN)	100/1000Mbps
按键	1*Reset 键
指示灯	1*POWER 指示灯、1*STA 指示灯、1*2.4G 工作指示灯、1*5.8G 工作指示灯、3*信号强度指示灯
工作温度	-40°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%RH 不凝结
浪涌抗扰度	POE/GE : 共模 4KV, 差模 2KV
静电释放抗扰度	接触放电 : 6KV, 空气放电 : 8KV
产品附件	1 x 产品使用说明书 1 x 产品合格证&保修卡

软件规格

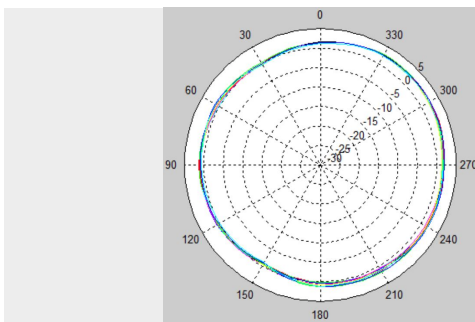
工作协议	802.11 a/b/g/n/ac
最高速率	1167Mbps
频率范围	2.4G : 2412~2472MHz ; 5.8G : 5180~5320MHz、5745~5825MHz
信道宽度	20/40/80MHz
工作模式	接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端
安全配置	WPA2-PSK, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤
应用模式	AP、Client
配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理
以太网软件特性	支持 IPv4/IPv6 双协议栈 DHCP Server/Client、DNS、HTTPS、IPv4、LLDP、Proxy ARP、SMTP、SNMP v2c/v3、Syslog、TCP/IP、SSH、UDP、VLAN
动态频率选择	支持智能信道分析&自动最优信道选择, 支持 5.8GHz DFS
智能带宽限速	支持基于 IP 和 MAC 的上下行速率限制
其他	定时重启, QoS, Watchdog

产品尺寸

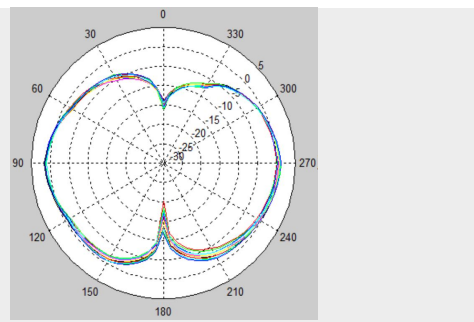


天线辐射图

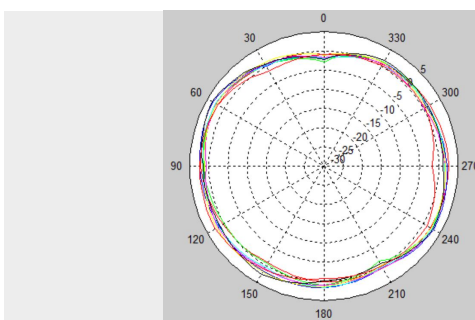
2.4G 水平面方向图



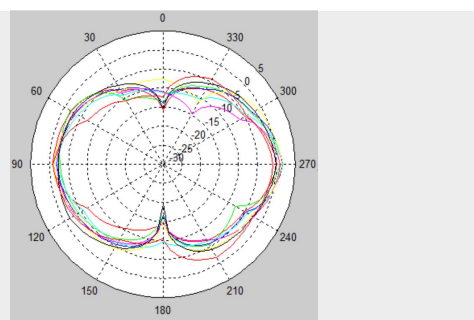
2.4G 垂直面方向图



5.8G 水平面方向图



5.8G 垂直面方向图



应用场景

