

WAP-5028F 入墙式 AP 产品手册

深圳维盟科技股份有限公司



版权声明

维盟科技©2018

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。未得到维盟科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。维盟科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，维盟科技在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

一、产品介绍



(WAP-5028F 产品图片)

WAP-5028F 是一款入墙式双频无线 AP，2.4GHz/5G 双频段，支持 733Mbps 的无线速率，无线带机量用户数为 60。设备小巧美观，易于安装，丝毫不影响装修风格，美观大方。设备 POE 供电，灵活部署，可通过 AC 管理平台统一管理。适用于酒店客房、KTV 包间、学校宿舍、医院病房等场所。

二、产品特性

■ 支持双频覆盖，满足不同的组网环境

- 支持 2.4GHz, 5GHz 频段
- 并发双频抗干扰，高达 300Mbps(2.4GHz)+433Mbps(5GHz)无线传输速率

■ 智能无线技术

- 支持 802.11b/g 以及二空间流 802.11n，支持 20MHz 和 40MHz 信道带宽，提供 733Mbps 无线连接速率；
- 支持 IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n 自适应或手动设置模式；
- 5G 频段支持 IEEE802.11ac
- 支持无线工作信道自动选择。

■ 支持 PoE 供电

- 支持 802.3af 标准 PoE 供电，可保证用户在不改变原有电力网络的基础上实现远距离供电(100M 内)；
- 同时支持外置 5V/1A 电源适配器输入，可满足用户不同环境下布线需求。

■ 支持中文 SSID

- 人性化的中国式中文 SSID（无线信号名称）广播，可大大提升客户品牌形象；
- 支持 5 个中文 SSID，每个 SSID 可应用于不同的客户群，并支持对 5 个 SSID 进行分别管理，如用户连接数，加密等分别配置管理；
- 支持每个 SSID 内客户端隔离，例如：用户可选择 1 个 SSID 内部员工使用，另外 4 个 SSID 规划给不同的外部客户使用。

■ 内置智能天线

WAP-5028F 入墙式 AP 内置全向天线，可实现无线传输中不同距离、不同场景的针对性覆盖技术。同时，通过 WayOS 智慧 Wifi 网关 AC 平台实现基于特征和协议的射频优化，可以有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。

■ 支持无线访问控制

支持对无线终端设备接入访问控制，如接入用户数限制、禁止指定 MAC 地址接入等。

■ 智能负载均衡

支持接入用户数负载均衡方式，当 AP 的负载超过设定的门限值以后，对于新接入的用户，WayOS 智慧网关会自动计算此用户周围是否还有负载较轻的 AP 可供用户接入。如果有，则此 AP 拒绝新用户的接入请求，用户会被智能转接到其他负载较轻的 AP；如果新用户不在无线重叠覆盖区内，则不会启用负载均衡。而传统厂家负载均衡技术仍会启用负载均衡，导致新用户接入错误的误均衡出现。

■ 支持三种模式，灵活组网

- AP 模式：（默认模式）设备通过有线连接上级网络设备，客户端通过无线连接本设备，实现无线覆盖；
- 中继/桥接模式：多个 AP 之间相互扫描并添加对方的无线网络来完成无线中继/桥接，实现无线网络覆盖和扩展；
- 网关模式：作为一个小网关模式独立完成小型无线需求的网络。

➤

■ 高可靠性

可靠的散热系统：

- 材料散热：外壳采用优质材料设计，更易吸收芯片运行产生的温度；
- 设计散热：低功耗芯片设计，使得芯片在高负载的情况下也会保持设备工作在比较恒定温度范围；
- 结构散热：后壳采用镂空散热孔设计，使得主板 PCB 可以间接接触对流空气，内部温度可以快速散发；

➤

■ 便捷的管理维护，支持 WayOS 智慧 AC 平台管理

- 支持 Fat 和 Fit 两种工作模式，用户可根据网络规模，灵活选择 Fat 或 Fit 模式；
- Fat 模式，即“胖 AP”模式，即插即用、配置简单，用户可通过设备内置中文 WEB 界面进行配置；

- Fit 模式，即“瘦 AP”模式，用户可通过 WayOS 智慧 Wifi 网关 AC 平台的集中配置管理，包括 AP 别名、SSID、IP 地址、信道、密码、升级、复位、重启，以及客户端接入限制等功能，还支持 WayOS 智慧 Wifi 网关系列的认证授权功能；

支持系统 Reset 复位键，通电状态下，长按复位键 5 秒，松开后设备将恢复至出厂默认配置，隐蔽式复位设计，减少因人为误操作而导致的网络故障。

三、技术参数

类型	参数
产品名称	WAP-5028F 无线入墙式 AP
硬件端口	3 个 10/100M 自适应 RJ45，1 个电话接口 (RJ11)
内存	128M
闪存	16M
	1 个复位键
默认端口	80
指示灯	对应接口指示灯
供电方式	DC 5V/1A 及 POE 供电方式
天线规格	内置增益全向天线
尺寸大小	86*86*36mm
默认 IP	192.168.1.1
用户名	root
默认密码	admin
	功能及特性
产品名称	WAP-5028F 无线入墙式 AP
无线标准	IEEE 802.11b/g/n/ac
无线速率	733Mbps
无线频段	2.4GHz+5G 双频
输出功率	15dbm
带机量	60 台
工作模式	无线 AP、网桥、中继
软件功能	系统状态、网络配置、无线配置、智慧 WIFI、防御配置、高级配置、系统维护
集中管理	支持（默认为关闭状态）
集中平台	联机终端本地 IP 地址
加密方式	64/128 位 WEP 有效加密； WPA/WPA2 高级安全加密； 无线客户端 MAC 地址认证

升级方式	Web/AC 管理平台
	环境规格
工作环境	温度 0℃~40℃ 湿度 10%~95% (无凝结)
存储环境	温度 -40℃~70℃ 湿度 10%~95% (无凝结)
包装内容	AP 主机、快速安装向导、保修卡等

四、经典案例

组网方式：维盟智慧 WIFI 路由+接入交换机+无线接入 AP

组网方案说明：维盟智慧 WIFI 路由器，提供广告认证方式，实现广告营销，设备自带智慧系统、认证管理系统、流量管控、AC 统一控制等。



版权声明

维盟科技©2017

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到维盟科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

联系方式

地址：深圳市龙华新区东环一路油松商务大厦 18 楼

邮编：518109

电话：4006-12580-5

周一至周日：09:00-22:00