

WAP-9001 吸顶式无线 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©2016

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



产品图片

WAP-9001 是一款吸顶式无线 AP（接入点），采用 802.11b/g/n 无线传输协议，可以提供高达 300Mbps 的无线接入速率。采用双路单频设计，工作在 2.4G 频段，采用内置天线设计，在提供更加美观的放装效果的同时，保证了无线信号覆盖范围。

二、产品特性

❖ 高性能的无线体验

运行 2.4G 频段，提供最高 300Mbps 无线传输速率，为客户带来全新的高速无线网络体验。标准功率设计，个性化防火机壳，内置高增益天线，提供最佳高性能无线覆盖效果，并发用户数量、覆盖范围也显著提高。

❖ 智能负载均衡

在高密度无线用户的情况下，将结合维盟 AC 控制器智能实时的根据用户数及数据流量调整分配到不同的 AP 上提供接入服务，平衡接入负载压力，提高用户的平均带宽和 QoS，提高连接的高可用 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；

❖ 多种工作方式，满足不同的组网环境

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性。

❖ 用户数据加密安全

产品支持完整的数据安全保障机制，可支持 TKIP 和 AES 加密技术，彻底保证无线网络的数据传输安全。

❖ 标准的 CAP/WAP 加密隧道确保传输安全

以国际标准的 CAP/WAP 加密隧道模式通信，确保了数据传输过程中的内容安全。

❖ AC 集中管理，远程统一下发

处于网络任何位置的产品，其各项工作参数（例如信道、功率、SSID 设置、VLAN 划分等），均可以远程通过无线控制器集中处理，既降低了本地的管理资源消耗，也提高了无线网络的安全性和管理效率。

❖ 多种供电模式

除了支持本地供电外，产品支持以太网供电标准协议（802.3af），其以太网端口可通过 PoE 供电交换机设备，在以太网线缆上接受通信数据和电力提供。管理员可通过远程网络直接对设备进行操作，同时也避免了电源供电不方便的问题，大大降低了部署难度和安装成本。

❖ 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

| 类型 | 参数 |
|----|----|
|----|----|

| | |
|-------|--|
| 产品名称 | WAP-9001 无线局域网接入点 |
| 硬件端口 | 1 个 10/100M 自适应 RJ45 |
| 内存 | 64M |
| 闪存 | 8M |
| | 1 个复位键 |
| 默认端口 | 80 |
| 指示灯 | WLAN/LAN/POWER |
| 供电方式 | 标准 POE 及 DC 12V/1A |
| 天线规格 | 内置增益全向天线 (3dBi) |
| 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-9001 无线局域网接入点 |
| 无线标准 | IEEE 802.11b/g/n |
| 无线速率 | 300Mbps |
| 无线频段 | 2.4GHz |
| 输出功率 | 20dBm |
| 带机量 | 30 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 |
| 安装方式 | 吸顶式、挂壁式、桌面放置 |
| | 环境规格 |
| 工作环境 | 温度 0°C~40°C |
| | 湿度 10%~95% (无凝结) |
| 存储环境 | 温度-40°C~70°C |
| | 湿度 10%~95% (无凝结) |
| 包装内容 | AP 主机、配件清单、快速安装向导、保修卡、配件包 (螺丝、螺丝墙套) |

三、产品参数

四、典型应用

用于如酒店大堂、酒吧、中小企业、商场超市等场景宜选用此类 AP 设备，该类型设备可根据不同的环境灵活实施分布。

WAP-9001 的典型组网示意图：

