

WAP-8001C-B1 双频无线 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@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。

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



该无线设备支持 IEEE802.11ac 标准，提供最高达 1.3Gbps 的无线数据传输速率。采用双频并发技术，避免干扰，双频均有功率放大器，穿墙强劲，为用户提供更快的下载，更流畅的视频与在线游戏体验。集路由器、无线接入点于一体。提供非常方便全面的网络管理功能，支持访问控制与 MAC 地址过滤，支持 DDOS 防御；支持无线数据加密，可以保证数据在无线网络传输中的安全的上游设备。

二、产品特性

■ 接口面板

- 提供一个 10/100/1000Mbps RJ45 WAN 口和两个 10/100/1000Mbps RJ45 LAN 口
- 提供 1 个电源端口，1 个 USB 接口，支持 USB3G 网卡。



■支持双频并发技术

- 2.4G&5G 双频并发，速度更快，接入客户端更多；
- 支持 802.11 a/b/g/n/ac 无线标准，无线速率最高可达 1.3Gbps；
- 多重无线抗干扰设计，保障信号质量；
- 内置全向天线，有效提高覆盖区域无线信号质量；
- 发射功率线性可调，可调节发射功率以适应不同环境；

■安全加密，网络防护

- 提供 64/128-bit WEP、WPA/WPA2、WPA-PSK/WPA2-PSK 等加密与安全机制,保障网络安全；

■便捷的管理维护

- 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。

■支持四种模式，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；
- 桥接/中继模式：多个 AP 之间相互扫描并添加对方的无线网络来完成无线桥接，实现无线网络覆盖和扩展；
- 路由模式：设备可以独立完成小型无线需求的网路。

■高可靠性

➤可靠的散热系统：

1. 材料散热：外壳采用优质的 ABS 材料设计，更易吸收芯片运行产生的温度；
2. 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；

3. 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；

➤可靠的系统保护：设备支持自重启机制，在无客户端连接时，设备自动清空缓存，使网络接入更顺畅；

➤可靠的材质保护：面板材料防火阻燃达到 V-0 级别，可满足客房的防火要求；

➤可靠的芯片保护：芯片稳定工作的极限温度为 120 度，远高于其他厂家。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	WAP-8001C-B1 双频无线 AP
硬件端口	一个 10/100/1000Mbps 自适应以太网 WAN 口 两个 10/100/1000Mbps 自适应以太网 LAN 口
USB 接口	支持
内存	128M
内存	16M
复位	1 个复位键
默认端口	80
指示灯	5G 无线信号指示灯,电源灯,2.4G 无线信号指示灯
供电方式	IEEE802.3at standard PoE DC 12V/1.5A
天线规格	2.4G: 3dBi 内置天线 3 根 5G: 3dBi 内置天线 2 根
尺寸大小	塑壳桌面型(尺寸 180*180*25.5mm)
默认 IP	192.168.1.1
用户名及密码	root/admin
功能及特性	
产品名称	WAP-8001C-B1 双频无线 AP
无线标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
无线速率	802.11n: up to 450Mbps 802.11ac: up to 867Mbps
工作频率	2.4~2.48GHz, 5~5.825GHz
传输功率	2.4GHz: 802.11b(11Mbps):26±1dBm 802.11g(54Mbps):22±1.5dBm 802.11n(MCS7):22±1.5dBm 5GHz: 802.11a(54Mbps):20±1.5dBm 802.11n(MCS7): 20±1.5dBm 802.11ac(MCS9):17±1.5dBm

工作模式	桥接,路由,中继,AP
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	无线 AP、电源适配器、快速安装向导、保修卡

四、典型应用

应用于酒店，企业，医院，工厂，宿舍等无线网络接入，提供优良的无线网络覆盖。

WAP-8001C-B1 的典型组网示意图：

