

# WOP-2400 室外运营级无线 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



WOP-2400 是一款室外运营级无线 AP，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。该产品适用于各种室外场景，提供稳定，高速的无线网络覆盖，内置天线，简洁美观。支持四种模式，组网灵活。

## 二、产品特性

### ■ 智能无线技术，内置射频优化引擎

- 射频优化引擎(RFOptimizingEngine)，通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、多媒体传输等场景的应用加速能力和质量保障效果；
- 支持单频 2.4GHz 802.11b/g/n，支持 20MHz 和 40MHz 信道带宽，提供 300Mbps 无线连接速率；
- 无线信号多路收发，传输距离远；
- 双极化天线，保障了室外传输的距离和稳定性。

### ■ 支持 PoE 供电

- 支持 802.3af，PoE48V 供电，标配 POE 电源供电模块，方便部署

## ■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。

## ■防尘防水，安全可靠

- IP65 级防尘防水，能够适应室外各种恶劣环境
- 采用 ABS 材质，外观整体美观大方，具有防雷防水防尘防冻功能

## ■支持远程控制

- 支持申请控制功能，一键申请，远程访问，便于远程协助

## ■支持防火墙，安全防护

- 支持 IP 过滤，MAC 过滤，域名过滤，对不安全设备及域名禁止访问

➤ DDOS 防御，防护网络安全

➤ 支持 ARP 绑定，DMZ 设置

### 三、 产品参数

类型	参数
产品名称	WOP-2400 室外运营级无线 AP
硬件端口	2*10/100Mbps 自适应
内存	64M
内存	16M
复位	1 个复位键
默认端口	80
指示灯	WLAN 无线状态、WAN 接口、LAN 接口、电源状态
供电方式	DC48V(802.3af)
天线规格	内置 16dbi 双极天线
尺寸大小	300*180*50mm
默认 IP	192.168.1.1
用户名及密码	root/admin
功能及特性	
产品名称	WOP-2400 室外运营级无线 AP
无线标准	IEEE802.11b/g/n
无线速率	300Mbps
无线频段	2.4GHz
输出功率	22dBm
工作模式	桥接,路由,中继,AP
功耗	≤8W
升级方式	Web/AC 管理平台
安装方式	挂壁式,抱杆式

环境规格	
工作环境	温度-10℃~65℃
	湿度 10%~90% (无凝结)
存储环境	温度-40℃~70℃
	湿度 5%~90%(无凝结)
包装内容	AP、扎带、快速安装向导、POE 电源

## 四、典型应用

应用于景区，小区，公园，学校，工厂，村庄等无线网络接入。

WOP-2400 的典型组网示意图：

