

WF-400P 高性能智慧 WiFi 网关产品手册

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。

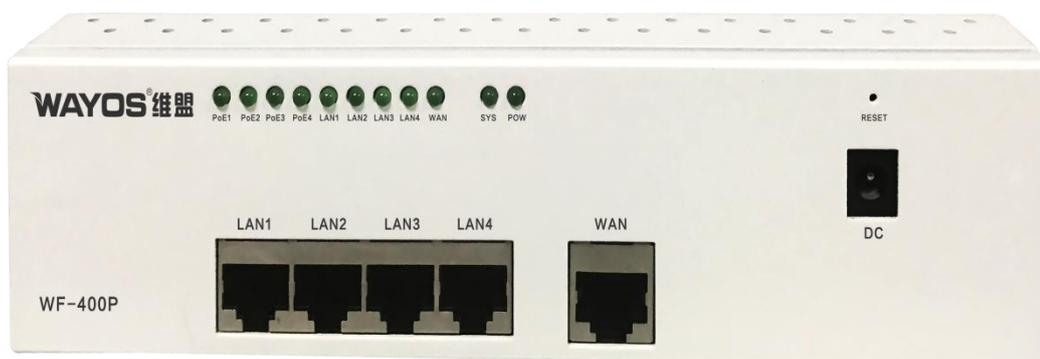
免责声明

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

WF-400P 是一款专为小区住宅，别墅，中小型商家，超市商户设计的高性能智慧 WIFI 网关。不仅具备独特的智能流控，多样化的行为管理，人性化的访问控制，智慧 WIFI 等功能；而且合 POE 供电交换机和路由器功能于一体，配合维盟的 AP 一起使用，既便于安装与使用，也减少了设备的安装空间，增强了美观度，是居家别墅，小型商超无线覆盖的首选。



二、产品特性

■ 智能流控

- 维盟智能流控能够分析网络中活动主机的各种情况，对带宽进行自动调整，网络繁忙时小包优先，保证其他用户顺畅上网；网络空闲时，分段允许用户突破限速进行高速下载，有效利用网络资源。
- 全新的 QOS 架构在原 QOS 基础上速度提高 5 倍，网页打开更加顺畅。全新流

控模块，突破到网络七层，可指定对应用程序进行管理，控制和限速。

■ 支持 PoE 对外供电

- ▶支持 802.3at 标准 PoE 对外供电，可用网线直连 AP 进行供电，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)，让网络布线变得简单，方便美观；

■ 行为管理

- ▶提供全面的专业上网行为管理功能。通过 IP 分组和时间组的设置，您可以建立更灵活、更人性化的管理规则，帮助您用好网络，管好网络，提高工作效率。
- ▶可以针对域名、协议、IP 添加白名单，设置流量限制例外。

■集成 AC 管理

- ▶集成 AC 集中管理平台，对 AP 进行管理，能够批量下发配置（如修改 SSID、用户数量均衡、固件统一升级等）。
- ▶支持对不同 SSID 单独限速，连接不同的 SSID 拥有不同的带宽。
- ▶支持 SSID VLAN ，不同 SSID 划分不同 VLAN，每个 SSID 使用不同的业务；

■简便易操作的防御配置

- ▶可以通过限制终端连接数监控和防御网络攻击；
- ▶可以通过规则控制局域网内每个进程对网络的访问，随时禁止局域网内任何应用程序。

■ 支持智慧 WiFi 平台

- ▶ 支持维盟智慧 WiFi 平台，可以进行微信连 WiFi 认证，手机号认证，开放认证，账号密码认证。
- ▶ 支持广告展示、二次营销，可以进行计费认证。

■ 网络防护稳定

- ▶ 硬件防火墙，实施更多安全防护。防止冲击波病毒，对未来的网络病毒，添加不同规则的预防。
- ▶ 支持 ARP 防护、DDOS 攻击防护功能。
- ▶ 一键绑定 MAC 地址，有效利用网络宽带，隔离办公网络。

三、产品参数

硬件规格	
产品型号	WF-400P
内存	128MB
FLASH	16MB
网络端口	5 (1WAN 4LAN)
端口速率	10/100M
LAN (1-4) POE 输出	802.3at
AC/DC 接口	DC 48V1.25A (60W)
LED 灯分布 (左到右)	POWER , SYS WAN, LAN4, LAN3. LAN2, LAN1. PoE4, PoE3, PoE2, PoE1
环境	工作温度: 0° C~40° C
	存储温度: -40° C~70° C
	工作湿度: 10%~95%RH (无凝结)
	存储湿度: 5%~95%RH (无凝结)
软件功能	
DHCP 服务器	支持

	维盟智能 QoS	支持
	带宽保证	支持
	上网行为管理	支持
	网址分类	支持
	网址黑白名单	支持
安全功能	ARP 防御	支持
	ACL 访问规则	支持
	DDoS 攻击防御	支持
	MAC 地址过滤	支持
管理维护	网络管理	Web UI/Telnet/SSH
	信息统计及日志	支持
	远程管理	支持
	系统参数备份、还原	支持
	软件升级	WebUI/TFTP 升级

四、 典型应用

WF-400P 的典型组网示意图：

