

产品简介

WF-1800AX 是一款家用无线路由器，采用 802.11b/g/n/a/ac/ax 无线传输协议，可以提供高达 1800Mbps 的无线接入速率。设备运行频段 2.4GHz和5.8GHz，外置高增益天线，提供高性能无线覆盖效果。智能负载均衡为每个客户端提供更高的无线带宽，使局域网内的数据传输更加高效，减小数据拥塞及网络延时，语音视频、在线点播和网络游戏更加流畅。针对家庭、宿舍、别墅家居 WLAN 接入业务需求，打造的一款桌面式 WiFi 接入产品，用户可自定义安装或放置在桌面上，美观大方。



功能特色



智能无线技术

支持 2.4GHz 802.11b/g/n, 5.8GHz 802.11a/ac/ax, 支持 20MHz, 40MHz和80MHz 信道带宽, 最高 提供 1800Mbps 无线连接速率;

信号多路收发,轻松穿透阻隔墙, 覆盖面积达 2000 平方米以上(空旷地);
支持无线工作信道自动选择。

支持 IEEE802.11ax协议标准, 兼容前几代的wifi协议



外置智能天线

WF-1800AX 外置 4 根增益天线, 可独立传输信息, 提高无线传输速率, 扩大无线覆盖范围; 多天线传输还可实现信号叠加, 收取更多信号副本, 从而保证信息的准确性, 提高信号的强度及穿透力。

● 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；支持多个中文 SSID，每个 SSID 可应用于不同的客户群，并支持对每个 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。

● 支持智能无线优化

WF-1800AX 会根据用户周边无线环境，自动选择空闲信道，避开频道的干扰；使用频道检测技术，在检测到周边无线网络有无线信号干扰时，可自动调整避开其干扰，调整频宽模式，使其无线信号更加稳定；当无线干扰消失时，又可自动调整到空闲信道，提升无线性能，保持无线网络在最优状态。

● 支持内网防护

支持 ARP 绑定及过滤、攻击防御、连接数限制、DDOS 防御等，有效保护内网主机不会因为病毒造成掉线隐患。

● 支持智慧 WiFi 功能

在确保商户的无线 WiFi 部署完成的同时，还可利用智慧 WiFi 云平台下发商家宣传推广信息，一方面结合互联网微营销方式，能为商家自身的品牌形象提供一个宣传推广的展示平台；同时，利用营销平台精准的定位分析，追溯用户上网兴趣爱好，依据不同的兴趣爱好，进行相应产品、服务的宣传广告，这不仅保证了上网用户的便民需求，同时另外还为商家带来潜在的增值回收及二次收益等等。

● 智能流控

WF-1800AX 智能流控能分析网络中活动主机的各种流量情况，对宽带进行自动调整，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 上速度提高 5 倍，网页更加顺畅。全新的流控模块，可指定应用程序进行管理、限制及限速。

● 便捷的管理维护

WF-1800AX 支持 WEB 界面管理模式，用户可根据默认 IP 地址 192.168.1.1 访问（用户名及密码：root/admin），清晰而直观的管理设备，设备自带还有向导模式，指引商户进行简单的上网配置。在设备交互界面可查看实时网速、连接设备等丰富的信息，访问信息、访问流量一目了然，还支持

限速、禁用等设备的管控功能，使其路由实用性更强、使用更便捷。

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。

产品参数

| 硬件规格 | |
|---------|--|
| 产品型号 | WF-1800AX |
| 硬件端口 | 5 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 |
| 内存 | 256M |
| 闪存 | 16M |
| 按键 | 1 个复位键 |
| 默认端口 | 80 |
| 指示灯 | 一个SYS灯（蓝色） |
| 供电方式 | 12V/1A |
| 天线规格 | 外置增益全向天线 |
| PCB 尺寸 | 241.0*147.0*48.5mm |
| 软件功能 | |
| MIMO | 支持 |
| 无线标准 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| 无线速率 | 1800Mbps |
| 无线频段 | 2.4GHz和5.8GHz |
| 输出功率 | 22dBm |
| 工作模式 | 无线路由模式 |
| 软件功能 | 网络配置、智能流控、智慧 WIFI、系统维护 |
| 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 |
| 智慧 WIFI | 支持 |
| 端口映射 | 支持 |
| ARP 防御 | 支持 |

| | |
|-----------|----------------|
| 智能流控 | 支持 |
| 升级方式 | Web 方式 |
| 安装方式 | 桌面放置 |
| 默认 IP | 192.168.1.1 |
| 用户名 | root |
| 默认密码 | admin |
| 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 | 10%~95% RH 无凝结 |

版权声明

维盟科技©2019

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：深圳市龙华区观湖街道观城社区环观南路 101 号凯美广场 5 层 A505

邮编：518109

电话：4008-506566

周一至周日：09:00-22:00