



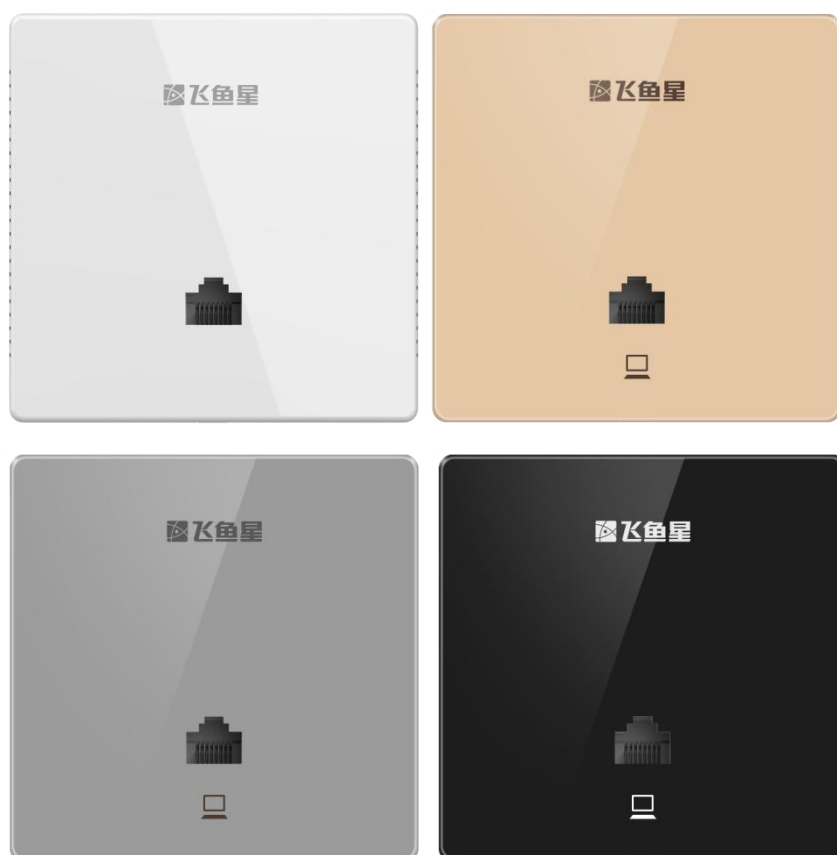
# VP1802-W-AX

Wi-Fi6 双频 1800M 千兆面板 AP

## 产品概述

VP1802-W-AX 是飞鱼星自主研发的 WiFi6 高性能全千兆双频无线入墙 AP 产品，提供 2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，上联端口支持 POE 受电，无线速率最大支持 1800Mbps，提供 2.4GHz/5GHz 两个频段无线空口支持，产品尺寸符合标准 86 盒安装，适合在酒店、家庭等环境进行无线高速组网覆盖。

- WiFi6 高性能千兆双频 AP，5GHz 频段速率更快
- FAT\FIT（胖瘦）一体 AP 设计，灵活组网
- 精选航空领域高效散热材质，稳定不掉线
- SSID+VLAN+业务绑定，保障信息安全
- AirQoS2.0 无线流控技术，提升无线体验
- IPTV 共用数据线路，上网、看电视互不影响

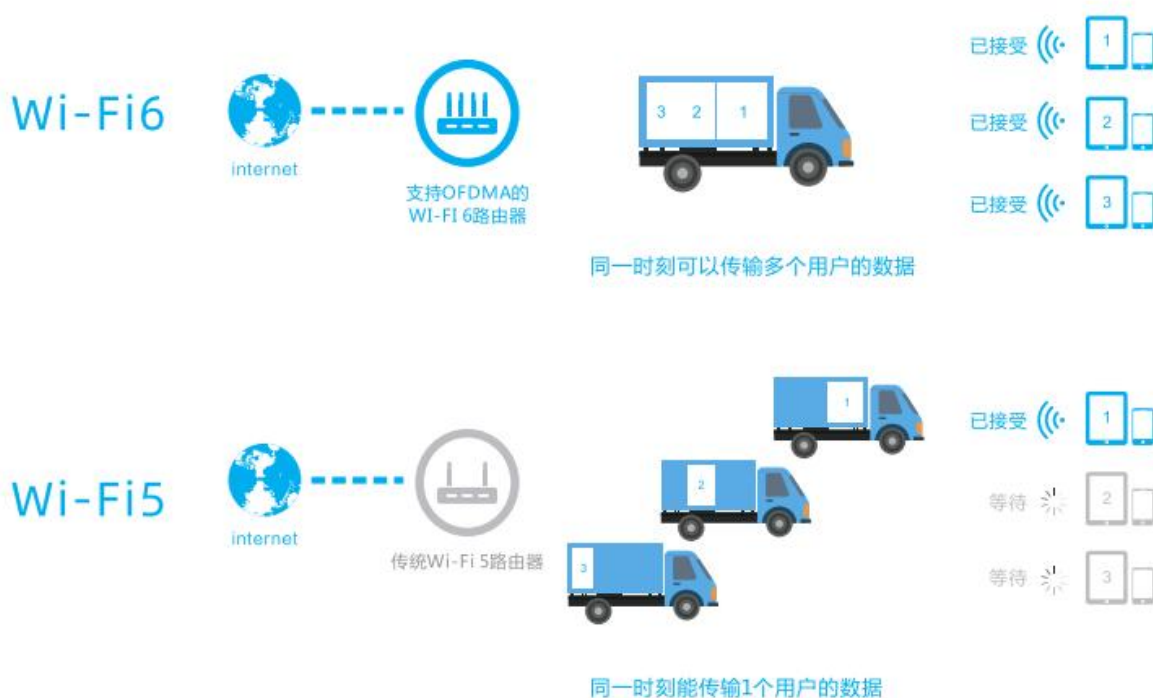


# 功能特点

## ● 基于 802.11ax WiFi6 协议，1800M 高速无线

支持 802.11ax WiFi6 标准协议，实现 2.4G&5G 双频并发无线速率高达 1800M。搭载 OFDMA、BSS Coloring、DL/UL MU-MIMO 等 WiFi6 核心技术，延时降低 30%，抗干扰能力提升 30%，有线采用千兆以太网上行链路，突破传统快速以太网百兆限制，使有线口不再是无线接入的速率瓶颈，充分发挥 11ax 无线优势。

5GHz 拥有更充裕的频宽资源以及更少的无线干扰，802.11ax WiFi6 协议采用最新的调制技术，大幅度提升无线速率，相比传统设备速度更快、带机更大，轻松应对高密场景，同时实现智能负载、5G 优先等效果，提升 5G 频段利用率，提高带机总数量。



## ● FAT\FIT（胖瘦）一体 AP 设计，灵活组网

VP1802-W-AX 采用 FAT\FIT（胖瘦）一体设计，用户可根据实际网络需求，灵活选择 FAT 或者 FIT 模式进行部署。当无线网络初始规模较小时，客户只需采购少量 AP，采用 FAT 模式进行部署，即可实现无线覆盖需求。

如果网络中需要部署数较多 AP 时，为降低网络管理的难度、实现更好的网络体验，则推

荐将 AP 设置为 FIT 模式。采用飞鱼星 VEC 系列作为无线控制器，在路由上集中管理、一键配置所有 VP 系列设备。有利于客户将现有网络平滑升级扩容，从而更好地保护设备投资。

## ● SSID+VLAN+业务绑定，保障信息安全

VP1802-W-AX 支持同时发射 8 个 SSID (每个频段各 4 个)，通过为每个 SSID 设定不同的密码，划分单独的 VLAN ID，分配不同的网段，轻松实现不同无线 (SSID) 传输不同业务的效果。

在实际环境中，可根据不同需求设置专用 SSID，对外安全隔离敏感信息，对内划分不同业务类型，从而确保自身办公系统，特别是财务数据的安全。



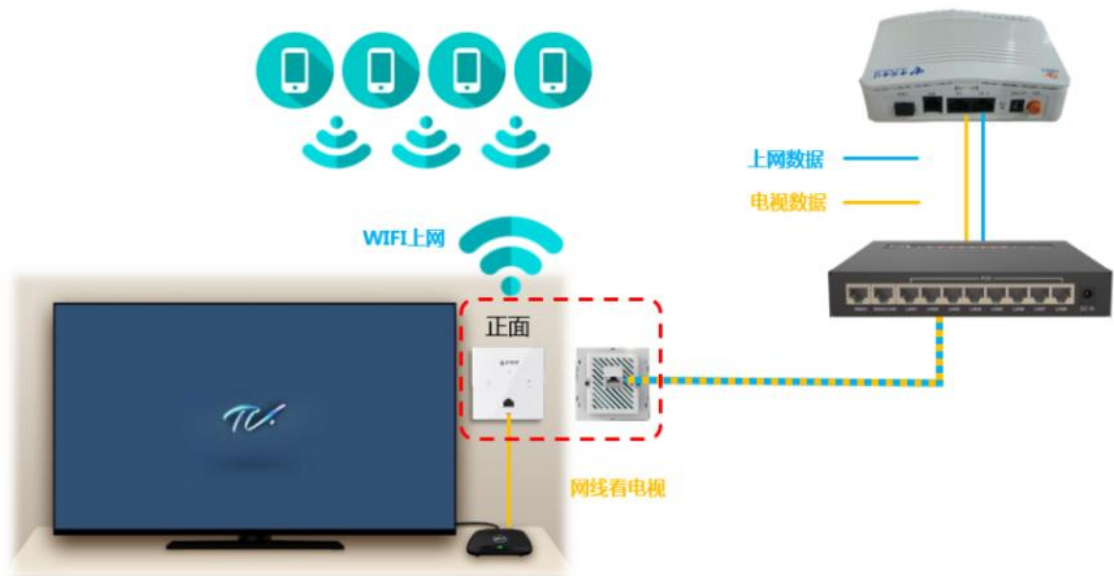
## ● AirQoS2.0 无线流控技术，提升无线体验

内置第二代 AirQoS 智能无线流控技术，基于 IP&应用的调度技术，与网关 DPI 联动，智能优化无线体验。保证企业关键数据优先，避免因为部分用户滥用无线，造成无线网速慢、连接困难、易掉线等问题，提升无线网络的使用体验。

实测表明，在典型环境中加入 AirQoS 技术后，多台客户端重负荷情况下，相较于普通无线路由器或 AP 的有效吞吐量提升 10 倍，丢包率和平均延迟降低至 1/10，用户上网顺畅。

## ● 支持与 IPTV 共用数据线路，上网、看电视互不影响

对于网络接口预留不足的酒店或家庭环境，通过 VP1802-W-AX 可同时传输网络数据及 IPTV 数据，安装 AP 不影响 IPTV 收看，不改弱电，不走明线，即可轻松兼顾无线覆盖与电视收看。



## 技术参数

产品型号	VP1802-W-AX
空间流数	2.4GHz 2Tx2R MIMO 5.8GHz 2Tx2R MIMO
传输速率	2.4GHz : 574Mbps 5.8GHz : 1202Mbps
发射功率	≤100mW
尺寸	85mm ×85mm 凸出墙面部分：9~11mm
业务端口	正面：1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 背面：1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口
复位	隐藏式复位孔

状态指示灯	支持
PoE	支持 802.3af / 802.3at 兼容供电
内置天线	内置低辐射全向天线
工作功率	< 10W
防护等级	IP41
环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：5% ~ 95%（无凝结）
	存储湿度：5% ~ 95%（无凝结）
<b>软件功能</b>	
推荐接入用户数	80 人（2.4G:64； 5.8G:128）
WLAN 功能	最大可划分 8 个 SSID
	支持 SSID 隐藏
	支持二层漫游
	支持用户数限制、支持用户二层隔离
	支持 WAP-PSK/WAP2-PSK/WPA-WAP2-PSK/WAP3-PSK 加密
管理维护	支持 Web 本地管理；
	支持微信小程序远程管理
一键网优	支持 AC 路由产品一键优化无线配置
支持 IPTV	支持与 IPTV 共用数据线路，上网、看电视互不影响

# 声 明

Copyright © 2002-2022

飞鱼星科技股份有限公司

版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



**飞鱼星**

**飞鱼星**

均为飞鱼星科技股份有限公司的商标。对于本文档中出现的其他商标，由各自的所有人拥有。

由于产品版本升级或其它原因，本档内容会不定期进行更新，为获得最新版本的信息，请定时访问公司网站。飞鱼星科技试图在本资料中提供准确的信息，但对于可能出现的疏漏概不负责。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。