



AX1800 面板 AP

WiFi6 1800M 双频面板 AP

产品概述

AX1800 面板 AP 是一款基于全新 Wi-Fi6 技术推出的室内千兆双频面板 AP，内置双频高增益天线，可覆盖 1-2 个房间；双频并发工作下，无线速率高达 1775Mbps，推荐并发接入终端数 50 台，适合部署在独立办公室、客房、病房、家庭等上网场景。

AX1800 面板 AP 提供 2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，上联端口支持 POE 受电；采用胖瘦一体化设计，支持本地 AC 及星云统一管理，可灵活满足不同场景组网需求

AX1800 面板 AP 为超薄设计，突出墙面仅为 9mm，并支持多彩可选，满足不同装修风格，且采用航空领域高效散热材质，通过更高效的散热，让网络更加稳定运行。

AX1800 面板 AP 支持 IPTV 融合传输，可实现一根网线同步传输 Wi-Fi 及 IPTV 数据，做到上网、看电视两不误。



特色功能

| 高速 Wi-Fi6

2.4G、5G 频段均支持 Wi-Fi6 标准，无线速率高达 1775M，相比上一代 Wi-Fi5，无线速率提升 50%，更高无线速率、更快传输效率、更小网络延时，能更好的满足高带宽应用、多终端接入场景下的高速上网需求。

| IPTV 融合传输

对于网络接口预留不足的酒店或家庭环境，通过 AX1800 面板 AP 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。

| 双频高增益天线

设计更科学的双频高增益天线，加上 Wi-Fi6 技术的加持，能带来更大面积的无线覆盖，在消除原有的信号死角，还能让各方向的 Wi-Fi 信号变的更加稳定可靠。

| 智能快速漫游

基于 802.11kvr 协议的智能快速漫游，加上多重漫游优化算法，当无线终端移动到多个 AP 重叠覆盖区域时，无线信号可快速自动切换，且不会出现网络中断、丢包、卡顿等情况，给您带来高质量的移动上网体验。

| 超薄美学机身

超薄美学设计，墙面凸出处仅为 9mm，能与墙面完美融合，更小的入墙体积，让安装施工更加高效快捷，且上联口为斜插式设计，更适合 86 盒安装，网线不易折损。

| 航空领域散热材质

机身采用航空领域散热材质，加上全新设计的专业散热风道及散热孔，实现设备高效散热，保障 AP 在墙体中长期安全稳定的运行。

| 多彩面壳精准搭配

面壳与机体为分离式设计，且面壳提供香槟金、皓月白、星空灰、曜石黑四色可选，能与各种装修风格进行精准搭配。

| 胖瘦一体化设计

采用 FAT\FIT（胖瘦）一体设计，默认出厂版本支持两种模式，通过 Web 管理界面可轻松实现模式切换，根据实际网络需求，可灵活选择 FAT 或者 FIT 模式进行部署。

| 多方式统一管理

支持融合 AC 路由本地统一管理，并与融合 AC 路由联动上云后，可通过星云平台实现远程统一管理。

技术参数

基本规格	
无线协议	a/b/g/n/ac/ax
无线速率	574M@2.4GHz 1201M@5GHz
天线规格	内置 2.4G 4dBi*2 内置 5G 4dBi*2
频段宽带	20/40/80 MHz
推荐覆盖范围	1-2 个房间
推荐并发带机	50
以太网接口	1GE (支持 POE 受电) + 1GE LAN
虚拟 AP	8 个(4+4)
安装方式	入墙
尺寸	85*85*34
电源功耗	支持 802.3af / 802.3at 兼容供电 ≤10W
使用环境	工作温度：0℃ 到 40℃；存储温度：-40℃ 到 70℃ 工作湿度：10% 到 90%RH 不凝结；存储湿度：5% 到 90%RH 不凝结

技术参数

软件功能	
FAT\FIT 一体	采用 FAT\FIT 一体式设计
AC 管控	支持被 AC 管控，主动接受智能一体化网关的管理，获取 SSID、密钥、管理 IP 等配置信息 根据周围环境，智能调节 AP 功率、无线信道、信道带宽等参数
DHCP 保护	为每个 AP 指定唯一 DHCP 服务器，所有无线终端将只能从其获取合法 IP 地址，不受内网非法 DHCP 干扰
DHCP Option	支持 Option43，跨三层组网中可便捷快速获取 AC 地址
Air QoS 无线流控	内置基于无线介质的智能流控技术，自动调整无线介质的分配，避免无线资源被暴力占用，为每个无线用户提供保障带宽，优先关键数据业务
数据转发	分布式无线数据转发，内网数据直接本地交互，无需转发至网关
无线用户管理	屏蔽弱信号用户接入 提供最大用户数限制
无线加密	Open system、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA3
配置管理	全中文 WEB 界面进行管理，可以配置管理 IP、AC 的 IP 等；支持本地\云端 WEB 界面升级 FAT 模式，支持配置无线 SSID、加密、VLANID、备份\导入配置功能
VLAN	支持 802.1Q 标记 VLAN，每个 SSID 可以指定 VLAN ID，

实现数据的安全隔离

IPTV 融合

支持一根网线同步传输 WiFi 及 IPTV 数据

AP 指示灯

通过指示灯反应多种工作状态，便于问题排查



声明

Copyright © 2002-2023

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，本文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，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

飞鱼星产品咨询热线：400-837-6665