



**P6002**  
**WiFi6 3000M 双频面板 AP**

## 产品概述

P6002 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 2976Mbps，并支持 160Mhz 超大频宽，推荐并发接入终端数 70 台，适合部署在独立办公室、客房、病房、家庭等上网场景。

P6002 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

P6002 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。同时机身采用铸铝散热底壳和航空领域高效散热材质，通过更极致散热能力，让网络更加稳定运行。

P6002 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

### | 3000M 高速 Wi-Fi6

2.4G、5G 频段均支持 Wi-Fi6 标准，双频并发，无线速率高达 2976Mbps，相比上一代 Wi-Fi5，无线速率提升 2.5 倍，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。

### | 满血版 Wi-Fi6

160MHz 超大频宽，速度是 80MHz 频宽产品的两倍，目前已有大量的手机、笔记本电脑支持 160MHz，加上支持 160MHz 的无线 AP，能给您带来更快的传输效率，更畅快的上网体验。

### | 铸铝散热底壳

机身采用大面积铸铝散热底壳，外加航空领域高效散热材质，实现极致高效散热，保障 AP 在墙体中长期安全稳定的运行。让不计成本的投入，给您带来的更安全、更稳定的上网环境。

### | 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 P6002 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。

## | 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 2402M@5GHz
天线规格	内置 2.4G 4dBi*2 内置 5G 4dBi*2
频段宽带	20/40/80/160 MHz
推荐覆盖范围	1-2 个房间
推荐并发带机	70
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	86*86*42
电源功耗	支持 802.3af / 802.3at 兼容供电 ≤10W
防护等级	IP41
使用环境	工作温度: 0°C 到 40°C; 存储温度: -40°C 到 70°C 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	
<b>FAT\FIT 一体</b>	采用 FAT\FIT 一体式设计
<b>AC 管控</b>	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
<b>DHCP 保护</b>	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
<b>DHCP Option</b>	支持 Option43, 跨三层组网中可便捷快速获取 AC 地址
<b>Air QoS 无线流控</b>	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
<b>数据转发</b>	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
<b>无线用户管理</b>	屏蔽弱信号用户接入 提供最大用户数限制
<b>无线加密</b>	Open system、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA3
<b>配置管理</b>	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
<b>VLAN</b>	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
<b>IPTV 融合</b>	支持一根网线同步传输 WiFi 及 IPTV 数据
<b>AP 指示灯</b>	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。



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