



# VP1800G-H

## WiFi6 1800M 双频室外 AP

飞鱼星科技股份有限公司

## 产品概述

VP1800G-H 是一款基于全新 Wi-Fi6 技术推出的千兆双频室外 AP，外置 4 支 6dBi 智能双频玻璃钢高增益全向天线，推荐覆盖距离 500 米；双频并发工作下，无线速率高达 1775Mbps，推荐并发接入终端数 90 台，适合部署在公园、景区、广场、园区等上网场景。

VP1800G-H 提供 1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，并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。

VP1800G-H 机身专业室外机壳，并采用精钢铁壳密封式设计，专业的防尘，防水，防雷设计，保障设备在各种室外环境下稳定工作。



## 特色功能

### 高速 WiFi6

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。

### 超强室外覆盖

标配 4 根双频 6dBi 玻钢高增益全向天线，加上 Wi-Fi6 技术的加持，让信号传输更远，覆盖更广，满足室外开阔环境的大面积无线覆盖要求。

### 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。

### 多重室外防护

专业室外机壳，并采用精钢铁壳密封式设计，提供 IP67 防水、防尘能力，且内置独立防雷板，6000V 防雷等级，能更好应对室外恶劣环境，保障网络长期稳定运行。

### 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<br>1201M@5GHz                                                 |
| 天线规格   | 内置 2.4G 6dBi*2<br>内置 5G 6dBi*2                                            |
| 频段宽带   | 20/40/80 MHz                                                              |
| 推荐覆盖范围 | 500 米                                                                     |
| 推荐并发带机 | 90                                                                        |
| 以太网接口  | 1GE (支持 POE 受电)                                                           |
| 虚拟 AP  | 8 个(4+4)                                                                  |
| 安装方式   | 抱杆                                                                        |
| 防水等级   | IP67                                                                      |
| 外壳材质   | 全金属钢壳                                                                     |
| 尺寸     | 295.1*231.1*80                                                            |
| 电源功耗   | 48V POE 802.3af 功耗≤15W                                                    |
| 使用环境   | 工作温度: 0°C 到 40°C; 存储温度: -40°C 到 70°C<br>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<br>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<br>提供最大用户数限制                                                            |
| <b>无线加密</b>         | Open system、WPA-PSK、WPA2-PSK、WAP3                                                 |
| <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

---

**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

---

**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。



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