



**Q5E**

AC+AP 全屋覆盖解决方案 (1+5)

## 产品概述

飞鱼星 Q5E 智慧无线套装由一台 10 口智能 PoE 网关及 5 台全千兆双频面板 AP 组成, 以 AC+AP 的形式, 为民宿客栈、大户型、别墅等环境打造更专业、更智慧的 Wi-Fi 覆盖方案。

网关提供 10 个千兆自适应网口, 分别为 1 个 WAN 口, 1 个 WAN/LAN 弹性口, 8 个 LAN 口, 其中 8 个 LAN 支持 PoE 供电端口, 单端口最大输出 30W, 整机最大功耗 96W, 可实现一根网线同时传输网络数据及 IPTV 数据, 无线上网与 IPTV 收看互不影响。

全千兆双频面板 AP, 内置双频高增益天线, 可覆盖 1-2 个房间, 且面板 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。



## 特色功能

### | 全屋无线覆盖 速度快一倍

无论户型多大，墙体多复杂，哪里没有信号，就在哪里安装面板 AP，一步到位，轻松实现全屋 WiFi 信号满格。

### | 企业级架构 稳定不掉线

网关采用精钢铁壳材质，散热好，较塑料材质使用寿命更长，更稳定；双频 Wi-Fi 面板 AP 采用低功耗设计，整机功耗降低 31%，同时精选航空材料，配合专业散热风道及散热孔设计，保障网络长时间稳定运行不掉线。

### | 双频高增益天线

设计更科学的双频高增益天线，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。

### | kvr 智能漫游 无感切换

玩游戏、视频聊天穿行于家中时，手机、Pad 等无线终端始终自动接入信号质量最好的面板 AP，实现全屋无缝漫游，Wi-Fi 无感知切换，处处好用。

### | 儿童上网保护 防止沉迷网络

通过对 PoE 端口进行定时开关设置，PoE 端口对应接入的设备亦可实现定时开关运行。可管控抖音、快手、王者荣耀、和平精英等热门娱乐 APP，提高网课效率，帮助孩子健康上网，防范网络沉迷。

### | IPTV 融合传输

对于电视位置网络接口预留不足的家庭环境，可实现一根网线同时传输网络

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。

### | 多彩面壳精准搭配

面板 AP 的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。

### | 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。

### | 智能流控

支持智能流控和固定流控两种带宽资源管理方式，可对接入的外网带宽资源进行智能分配管理，做到人少多用，人多好用，保障上网体验。

## 技术参数(AC)

基本规格	
接口规格	10 个 10/100/1000Mbps 电口 (RJ45)
广域网口(WAN)	1 个固定 WAN 口
弹性接口 (WAN/LAN)	1 个 WAN/LAN 弹性接口, 同时支持 IPTV 接入端口
局域网口(LAN)	8 个固定 LAN 口 (支持 POE)
内存	256MB DDR3
闪存	16MB
管理 AP 数	64 个
VPN 隧道数	PPTP:8 IPSEC:4
推荐带机量	200
最大功耗	≤96W
PoE 特性	支持标准 802.3af/at
尺寸 (mm)	190*130*30
电源电压	53V 1.8A 外置适配器
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(AP)

基本规格	AC1200	AX1800	AX3000
无线协议	a/b/g/n/ac		a/b/g/n/ac/ax
无线速率	300M@2.4GHz	574M@2.4GHz	574M@2.4GHz
	867M@5GHz	1201M@5GHz	2402M@5GHz
天线规格	内置 2.4G 4dBi*2 内置 5G 4dBi*2		
频段宽带	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz	20/40/80/160 MHz
推荐覆盖范围	1-2 个房间		
推荐并发带机	35	50	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	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°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		



# 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