



5 口融合 AC

5 口智能一体化 PoE 网关

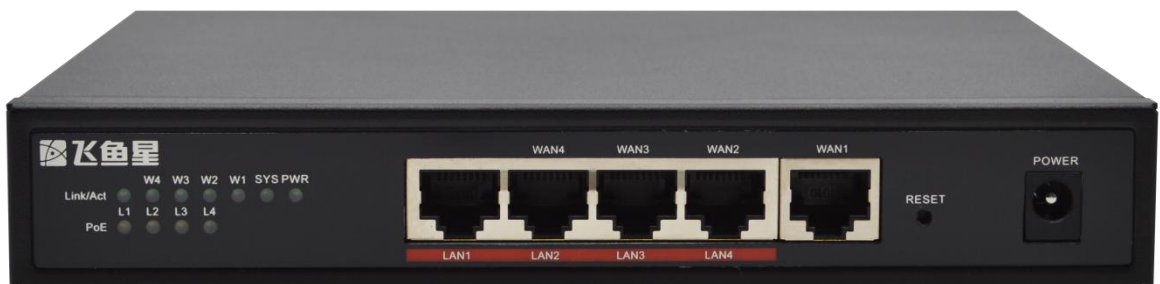
产品概述

5口融合 AC 是一款专为别墅、民宿客栈、小微企业、餐饮门店等场景推出的 5 口智能一体化 PoE 网关，集 PoE 供电、AC 控制、路由等功能于一身，整机可承载 1000M 宽带，满足 100 台终端接入，且体积小巧，尺寸仅为 190*130*30，可放入弱电箱中。

5 口融合 AC 提供 5 个千兆自适应网口，分别为 1 个 WAN 口，1 个 WAN/LAN 弹性口，3 个 LAN 口，其中 4 个 LAN 支持 PoE 供电端口，单端口最大输出 30W，整机最大功耗 65W。

5 口融合 AC 内置 AC 功能，可统一管理 32 台飞鱼星无线 AP，可与飞鱼星无线 AP 搭建高速、稳定的无线网络，并通过 5 口融合 AC 管理界面，即可对在线无线 AP 进行统一管理，实现配置统一下发、固件统一升级等操作。

5 口融合 AC 还具备 PoE 端口管理、IPTV 融合传输、iQoS 智能流控、多线智能均衡、VPN、防火墙、BYOD 管理、认证接入等丰富的软件功能。



特色功能

| 输出功率可视化

在路由器 Web 管理界面，可清晰查看设备当前的 PoE 功率使用情况，帮助用户合理的增加设备。

| 端口远程重启

通过管理界面的 PoE 端口重启功能，可对 PoE 端口所接入设备的实现远程重启，无需跑到设备现场进行硬重启。

| 端口定时开关

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。

| IPTV 融合

配合飞鱼星面板 AP，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。

| 多线\负载均衡

多 WAN 口设计，满足多线接入并实现多线负载分担的同时，还能降低“单线故障”风险，发挥多线接入优势。

| 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。

| BYOD 管理

支持一键限制影音娱乐类、社交通讯类、购物类、游戏类等热门 APP 一键登录限制，并能对特殊设备进行例外设置，不受管理限制。

| 接入认证管理

支持用户认证、一键认证、邮箱认证等接入认证方式，并能通过 IP 白名单和 MAC 白名单对特殊设备做例外放行免认证。。

| VPN

支持 PPTP VPN 以及 IPSEC VPN，支持点对网和网对网接入，可与标准 IPSEC VPN 设备安全兼容，提供高安全的加密隧道方案，满足跨地域安全通信要求。

| AC 功能

支持对无线 AP 进行分组管理，并能实现无线配置模板统一下发，无线 AP 固件统一升级等操作。

| 多网段划分

无三层交换机的网络架构中，支持子接口添加，通过路由器进行多网段划分，实现不同业务相互隔离，及网络权限差异化设置，提高整网的安全性。

| 云端管理/认证

设备在星云平台进行注册后，可通过星云平台对设备进行远程管理，通过星云平台还能实现一键认证、微信认证、短信认证等多种接入认证。

| 网络诊断

提供 Ping、Tracert 及 Nslookup 三种网络检测方式，通过路由器还能进行网络抓包分析。

| 内外网安全体系

内置企业级防火墙，并支持内外网攻击防御、MAC 地址过滤、IP/MAC 绑定等安全防护体系，有效防范 ARP 欺骗、病毒攻击、DDOS 攻击，提高网络的安全性。

| 二级路由器限制

可对接入在内网中的二级路由器进行封堵，禁止下接二级设备上网，提高整网的安全性。

| 高级功能

提供端口映射、静态路由、策略路由、地址转换、域名转发、动态域名、URL 重定向、UPNP 等高级功能，满足不同应用需求。

技术参数

| 基本规格 | |
|---------------------|---|
| 接口规格 | 5 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) | 3 个固定 LAN 口 (支持 POE) |
| 内存 | 128MB DDR3 |
| 闪存 | 16MB |
| 管理 AP 数 | 32 个 |
| VPN 隧道数 | PPTP:8 IPSEC:4 |
| 推荐带机量 | 100 |
| 最大功耗 | ≤65W |
| 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

| 网络功能 | |
|----------|---|
| 部署方式 | 网关部署，支持所有高级功能管理 |
| | 旁路 AC 部署，仅支持 AP 统一管理 |
| 接口配置 | 支持 LAN 口二层和三层配置管理 |
| | 支持 VLAN 子接口，各接口对应不同 DHCP Server，DHCP Option43； |
| 高级功能 | 端口映射：能够实现连续和非连续的端口映射，支持针对不同的 WAN 口，进行映射 |
| | 一对一转换（DMZ）、多对一转换、多对多转换 UPnP：自动将一些应用需要的端口开放到公网，提高应用效率 |
| 自定义路由 | 静态路由：访问目标网络、域名从指定的 WAN、LAN 口出访 |
| | 策略路由：将指定内网 IP 或协议端口，手动指定调度到具体的 WAN 线路 |
| 负载均衡 | 多 WAN 口同时接入时，支持智能均衡、电信联通策略路由、全面的通断检测 |
| ACL（防火墙） | 基于接口、IP 段、IP 组、时间、TCP/UDP 协议端口的防火墙访问规则、支持 ACL 一键添加 |
| ARP 防御 | 一键绑定 IP/MAC，支持批量添加绑定列表 |
| 攻击防御 | 连接数限制、MAC 过滤、SYN/UDP/ICMP flooding 攻击防御 |

| | |
|-------------|--|
| DDNS | 3322.org (公云)、oray.cn (向日葵) |
| 行为管理 | 支持移动端常见热门 APP 识别管控，支持免费升级更新策略库 |
| 流量管理 | 支持基于 IP 的固定和弹性带宽控制，内嵌关键应用优先，针对 WEB、VPN、邮件等常见应用保障带宽优先转发规则 |
| VPN | IPsec VPN : 4 条隧道 PPTP VPN : 8 条隧道 |

技术参数

| AC 功能 | |
|----------------|--|
| AC 控制器 | 自动发现、统一管理接入内网中的 AP 支持灵活的 AP 分组匹配不同无线服务模板服务 |
| 无线服务管理 | 支持多 SSID 配置，SSID 隐藏、SSID+VLAN 绑定、信道、频宽配置，无线终端接入数限制，无线 MAC 黑白名单 |
| AP 管理 | 支持统一升级、重启、复位和 LED 灯开关，各 AP 信道信息和终端接入数量显示，射频、漫游、网络独立配置 |
| 智能漫游 | 支持基于信号强度阈值漫游 支持 802.11k/v/r 主动漫游 |
| IP 地址固化 | 支持将当前 AP 上线后获取的动态 IP 地址自动配置为固定 IP，便于管理维护 |
| AP 密码修改 | 支持一键下发修改 AP 设备 WEB 管理密码 |

寻灯控制

“寻灯”功能可控制指定 AP 的 LED 立即开始快闪，便于设备安装后定位确认

技术参数

云管理功能

星云平台管理

支持飞鱼星“星云平台”远程运维，项目绑定设备可实现状态查看、设备统一管理、无线统一管理、云认证管理、固件统一管理等

全局配置模板

支持无线全局模板快速下发
支持云认证模板快速下发

云认证

支持一键认证、短信认证、用户认证、802.1x 认证、微信/小程序认证、答题认证
支持认证 IP、MAC、域名白名单
支持无感知认证

小程序管理

微信小程序轻松便捷在手机端轻量化管理
支持小程序扫码快速开局

系统管理

登录管理

支持防止暴力破解密码，连续错误输入后将锁定

配置管理

可通过 web 进行本地或远程配置、支持定时自动重启

网络诊断工具

内置 Ping、Tracert、Nslookup 诊断工具
内置网络抓包工具

定时重启

支持系统在设定时间触发系统自动重启

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