



**N650G**  
机架式旗舰型多业务 AC 网关

## 产品概述

N650G 是一款专为中大型企业、星级酒店、省级医院、中小学校、公园景区等场景推出的机架式旗舰型多业务 AC 网关，整机可承载 2000M 宽带，满足 1000 台终端接入。

N650G 提供 6 个千兆自适应网口，分别为 1 个 WAN 口，3 个 WAN/LAN 弹性口，2 个 LAN 口，此外还提供 2 个 USB3.0 口和 1 个 Console 口。

N650G 内置 AC 功能，可统一管理 1000 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 N650G 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。

N650G 还具备上网行为管理、多 SSID+VLAN 隔离、iQoS 智能流控、多线智能均衡、VPN、防火墙、BYOD 管理、认证接入、多网段划分等丰富的软件功能。



## 特色功能

### | 多 SSID+VLAN 隔离

基于客人网络使用场景，通过创建不同 SSID 和密码的访客 Wi-Fi 和内部 Wi-Fi，并通过多 SSID+VLAN 隔离技术，划分不同网段和不同的网络权限，让办公网络和访客网络相互隔离，保障企业内网信息安全。

### | 上网行为管理

基于 IP 地址及 IP 地址组，可针对 PC 端的聊天软件、影音软件、娱乐软件等软件进行登录限制，并支持对娱乐、新闻、购物、游戏等十大类网址进行阻断、警告和记录。

### | 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

在三层交换机的网络架构中，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	6 个 10/100/1000Mbps 电口 (RJ45)
广域网口(WAN)	1 个固定 WAN 口
弹性接口 (WAN/LAN)	3 个 WAN/LAN 弹性接口
局域网口(LAN)	2 个固定 LAN 口
USB3.0 口	2 个
Console 口	1 个
内存	2G DDR3
闪存	64G
管理 AP 数	1000 个
VPN 隧道数	PPTP:8 IPSEC:4
推荐带机量	1000
尺寸 (mm)	441*207*44
电源电压	100~240V AC, 50/60Hz (内置通用电源)
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

<b>攻击防御</b>	连接数限制、MAC 过滤、SYN/UDP/ICMP flooding 攻击防御
<b>DDNS</b>	3322.org (公云)、oray.cn (向日葵)
<b>上网行为管理</b>	支持对 PC 端常用聊天软件、影音软件、娱乐软件进行登录限制；支持 10 大类网址分类管控
<b>BYOD 管理</b>	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
<b>流量管理</b>	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
<b>VPN</b>	IPsec VPN：4 条隧道 PPTP VPN：8 条隧道

## 技术参数

AC 功能	
<b>AC 控制器</b>	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
<b>无线服务管理</b>	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
<b>AP 管理</b>	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
<b>智能漫游</b>	支持基于信号强度阈值漫游 支持 802.11k/v/r 主动漫游



<b>IP 地址固化</b>	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
<b>AP 密码修改</b>	支持一键下发修改 AP 设备 WEB 管理密码
<b>寻灯控制</b>	“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

<b>云管理功能</b>	
<b>星云平台管理</b>	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
<b>全局配置模板</b>	支持无线全局模板快速下发 支持云认证模板快速下发
<b>云认证</b>	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
<b>小程序管理</b>	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

<b>系统管理</b>	
<b>登录管理</b>	支持防止暴力破解密码，连续错误输入后将锁定

---

<b>配置管理</b>	可通过 web 进行本地或远程配置、支持定时自动重启
<b>网络诊断工具</b>	内置 Ping、Tracert、Nslookup 诊断工具 内置网络抓包工具
<b>定时重启</b>	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