



# AX1800 无线路由

## AX1800 企业级无线路由器

## 产品概述

AX1800 无线路由是一款专为小微企业无线办公、中小店铺、餐饮场景推出的一款 Wi-Fi6 高性能企业级无线路由器，配备 4 根 7dBi 高增益天线，并搭载了 4 颗独立信号放大器，整机可承载 1000M 宽带，满足 150 台（无线 100、有线 50）终端接入。

AX1800 无线路由支持为 Wi-Fi6 标准协议，双频并发下，无线速率高达 1775Mbps，在多用户接入时，无线速率更稳定，进一步提升用户上网体验。

AX1800 无线路由共有 5 个 10/100/1000M 自适应网口，分别为 1 个 WAN 口，3 个 WAN/LAN 弹性口，1 个 LAN 口，设备通体采用金属外壳，不仅散热能力强，也可以对外界干扰起到屏蔽作用，提升信号的发射接收质量及设备本身的稳定性。



## 特色功能

### | 高速 Wi-Fi6

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。

### | 4 颗独立 PA

搭载 4 颗独立信号放大器，有效增强信号的发射功率，无线信号传输更远、穿墙能力更强、覆盖面积更广。

### | 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。

### | 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。

### | 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。

## | 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。

## | 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 )	3 个 WAN/LAN 弹性接口
局域网口(LAN)	1 个固定 LAN 口
内存	256MB DDRII
闪存	16MB
天线	外置 7dBi(2.4G)高增益全向天线*2 外置 7dBi(5G)高增益全向天线*2
无线速率	574M@2.4GHz 80MHz 1201M@5GHz 160MHz
推荐带机量	150(无线 100、有线 50 )
VPN 隧道数	8
尺寸 ( mm )	266*162 *44
电源功耗	内置开关电源，宽幅电压设计 输入 AC100 ~ 240V 50 ~ 60Hz ≤14W

<b>使用环境</b>	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	
<b>部署方式</b>	作为网关，可启用 NAT 或路由两种模式。可实现无线控制功能、上网行为管理、VPN 网关、流量控制、ID 认证、微信认证等所有功能
<b>高级功能</b>	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
<b>自定义路由</b>	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
<b>负载均衡</b>	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
<b>无线控制</b>	虚拟 AP(多 SSID)：基于飞鱼星专利“客人网络”技术，可在一套无线云基础物理架构，虚拟出多个完全独立的无线服务(SSID)。每个无线网络在逻辑上都拥有独立的安全认证体系，有效隔离办公网络、访客网络、财务网络等不同安全级别的数据流 用户管理：实时统计无线用户信息，提供 IP、接入 SSID、

	接入 AP、信号强度和速率等信息；支持无线用户之间相互隔离，仅能上互联网；并可限制单个 AP 的最大接入用户数
	隐藏 SSID：不对 SSID 进行广播
	无线加密：Open system、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2、WPA MIX
<b>ACL ( 防火墙 )</b>	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
<b>ARP 防御</b>	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 ( 公示 )、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
<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
<b>VPN</b>	PPTP/IPSEC：8

## 技术参数

<b>系统管理</b>	
<b>登录管理</b>	连续错误 5 次登录锁定 5 分钟

---

<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