



N3000W-AX
AX3000 企业级无线路由器

产品概述

N3000W-AX 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，采用高通方案，支持一键 Mesh 组网，配备 4 根 5dBi 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。

N3000W-AX 支持为 Wi-Fi6 标准协议，双频并发下，无线速率高达 2976Mbps，并支持 160Mhz 超大频宽。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。

N3000W-AX 共有 4 个 10/100/1000M 自适应网口，分别为 3 个 LAN 及 1 个 WAN 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

| 3000M 高速 Wi-Fi6

2.4G、5G 频段均支持 Wi-Fi6 标准，双频并发，无线速率高达 2976Mbps，相比上一代 Wi-Fi5，无线速率提升 2.5 倍，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。

| 满血版 Wi-Fi6

160MHz 超大频宽，速度是 80MHz 频宽产品的两倍，目前已有大量的手机、笔记本电脑支持 160MHz，加上支持 160MHz 的无线路由器，能给您带来更快的传输效率，更畅快的上网体验。

| 高通专业处理器

采用高通高性能芯片，独立 NPU 核心承载数据转发工作，保障 CPU 专注复杂的核​​心计算，提升数据处理能力，保障数据的稳定传输、减少丢包和延迟，网络更稳定。

| 一键 Mesh 组网

多台路由器强强联合，实现无线覆盖免布线扩展，支持软硬件灵活配对操作，满足适应更大环境覆盖需求。

| 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 L2TP VPN，提供高安全的加密隧道方案，满足跨地域安全通信要求。

| 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	4 个 10/100/1000Mbps 电口 (RJ45)
广域网口(WAN)	1 个固定 WAN 口
局域网口(LAN)	3 个固定 LAN 口
内存	512MB DDR3
闪存	128MB
天线	外置 5dBi(2.4G)高增益全向天线*2 外置 5dBi(5G)高增益全向天线*2
无线速率	574M@2.4GHz 80MHz 2402M@5GHz 160MHz
推荐带机量	150(无线 100、有线 50)
尺寸 (mm)	182*121*37
电源电压	外置电源适配器 输入: 100-240V~50/60Hz 0.6A 输出: DC12V/1.5A 防雷等级: 4KV
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

软件功能	
部署方式	路由模式：作为网关，可启用 NAT 或路由两种模式。可实现上网行为管理、VPN 网关、流量控制、ID 认证、微信认证等所有功能 桥模式：LAN-WAN 端口桥工作模式，适用于将设备无线热点上网方式，网关和 DHCP 服务均来自于上层网络设备 中继模式：无线中继模式
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
无线配置	支持双频合一 支持 Wi-Fi 开关 支持信号三级调整：绿色、标准、穿墙；默认“穿墙”模式
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
攻击防御	连接数限制、MAC 过滤、SYN/UDP/ICMP flooding 攻击防御
DDNS	3322.org (公示)、oray.cn (向日葵)
WLAN 安全	支持 SSID 开启、关闭；

	支持 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合模式等认证方式 支持 AES、TKIP、AES/TKIP 混合模式等加密模式
家长管控	支持配置终端设备每天,每周在指定时间运行上网的时长范围
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

系统管理	
登录管理	连续错误 5 次登录锁定 5 分钟
配置管理	可通过 web 进行本地配置、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。

 **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