

# H3C GR-1800AX 企业级 Wi-Fi6 无线路由器

## 产品概述

H3C GR-1800AX 是新华三智能终端有限公司推出的高性能企业级 Wi-Fi6 无线路由器，采用全新硬件架构、具备丰富的软件功能、支持全面的安全策略，主要面向写字楼、小微企业、办事处以及商铺等商业用户。

为用户提供高速稳定的上网环境外，利用 WiFi-6 无线技术，还能实现超大面积的无线覆盖，以及满足多用户高密接入需求。满足中小企业用户基本无线、有线上网需求的同时，并为企业提供专业的稳定可靠的上网环境。



GR-1800AX 新一代企业级 Wi-Fi6 无线路由器

## 产品特点

### Wi-Fi6 无线技术

- 支持 Wi-Fi6 无线标准，接入用户更多，每个用户上网速率更快
- 支持 2.4GHz 和 5GHz 双频覆盖，无线速率高达 1800Mbps
- 内置企业级无线信号放大器(PA)，以及独立的低噪功放接收电路(LNA)，让无线信号更强劲，有效过滤环境噪声  
外置 4 根高增益全向天线，可实现超大面积办公区域的无线覆盖

### “芯”升级， 超大带机量

- 采用专业的双核网络处理器，带机量更多，速率更快
- 全千兆端口，满足用户千兆高速上网需求
- 支持 LAN/WAN 切换，便于多运营商接入，提高出口上网速率

### 易用无线

- 内置无线 AC 功能，支持对 H3C Mini 系列无线 AP 的统一管理
- 支持无线一键优化，无线网优一键搞定
- AP 零配置，即插即用

### 多 WAN 口负载均衡

- 默认双 WAN 口，支持 LAN/WAN 切换，便于多运营商接入，提高出口上网速率，最多支持 4 个 WAN 口  
支持负载均衡，可以让用户根据线路实际带宽分配网络流量，达到充分利用带宽的目的
- 支持带宽保障，当其中一条运营商线路出现故障时，其余线路也能正常工作，上网不受影响

### 便捷的 VPN 组网能力

- 支持 IPSec VPN，通过简易的 WEB 配置实现端到端安全的 VPN 连接，支持多种加密算法，是分支节点理想的接入设备  
支持 L2TP VPN，同时支持 LNS（服务器模式）、LAC（客户端模式），使总部+分支机构的组网方式更便捷、更安全

### 专业的上网行为管理，智能的流量管理

- 支持全新的用户上网行为管理模块，支持组策略的配置，通过该模块可以轻松的制定企业用户的访问权限和策略  
支持多种即时通信软件的应用控制，比如 QQ/IM 软件的应用控制功能
- 通过基于 IP 的网络流量限速机制和 NAT 表项限制机制，可以有效控制 BT/迅雷等 P2P 软件对网络带宽的过度占用  
支持针对 IP 网段/IP 范围以共享和独占的方式根据特定的时间段进行 QoS 策略配置，满足用户灵活的业务配置需求

### 企业级的安全防护

- 内置专业的防火墙，可以防护外部多种专业的攻击手段，如：ARP 攻击、DDOS 攻击、端口扫描等等  
支持 ARP 防伪认证功能，可以有效地避免内部 PC 中毒后引起的网络中断，有效保障上网体验

## 产品规格

### 硬件规格

属性	GR-1800AX
外形尺寸(W×D×H) mm	330mm X 173mm X 44mm
固定端口	WAN 接口: 1 个 10/100/1000Base-T 电口 LAN/WAN 接口: 3 个 10/100/1000Base-T 电口 LAN 接口: 1 个 10/100/1000Base-T 电口
无线速率	1800 Mbps
工作频段	802.11ax、802.11n、802.11b/g : 2.4GHz 802.11ax、802.11ac、802.11a/n: 5GHz
天线	外置 4 根 5dBi 增益全向天线
发射功率	22dBm
电源	100~240V
风扇	无风扇, 自然散热
工作温度/存储温度	0° C~40° C/-40° C~70° C
工作湿度/存储湿度	5%~95% (非冷凝)
整机功耗	≤12W
认证	无线电发射设备型号核准证
MTBF	>50000H

### 软件规格

属性	GR-1800AX
网络协议	IPv6 PPP CHAP PAP MS-CHAP PPPoE DHCP 客户端 DHCP 服务器 NAPT NTP DDNS ( <a href="http://www.pubyun.com/www.dns0755.net">www.pubyun.com/www.dns0755.net</a> )
防火墙	出站通信策略(源 IP/目的 IP/协议/端口/时间段) 入站通信策略(源 IP/目的 IP/协议/端口/时间段)
VLAN	支持 16 个 VLAN

属性	GR-1800AX
IPSec VPN	支持 50 条 IPSec 连接 支持 AH、ESP 协议 支持手工或通过 IKE 自动建立安全联盟 ESP 支持 DES、3DES、AES 多种加密算法 支持 MD5 及 SHA-1 验证算法 支持 IKE 主模式及野蛮模式 支持 NAT-T 穿越 支持通过域名方式配置 IPSec 连接(DDNS)
L2TP VPN	支持 LAC 支持 LNS
LAN/WAN 切换	支持 LAN/WAN 切换，最多支持 4 个 WAN 口 支持多 WAN 口负载均衡
无线功能	支持多 SSID，SSID 个数：8 个 支持 HT20/HT40/HT80 模式 支持自动信道选择或手动信道选择 支持接入用户数限制 支持客户端隔离 支持 SSID 广播开启或关闭 支持多种加密方式(不加密、WPA、WPA2、WPA3) 支持无线 MAC 接入控制(白名单、黑名单) 支持按百分比设置无线发射功率 支持无线接入客户列表显示 支持 SSID 和 VLAN 绑定 支持广播探测功能 支持中文 SSID(支持 UTF-8、GB2312 两种编码格式)
AC 功能	支持对 H3C Mini 系列无线 AP 的集中管理，可管理 AP 数量：32 个 支持无线漫游 支持 AP 自动发现 支持对 AP 发射功率调整 支持对 AP 信道调整 支持对 AP 地址分配 支持对 AP 软件升级 支持对 AP 配置同步 支持对 AP 断线检测 支持 AP 信息显示 支持多 SSID 配置 支持 SSID 绑定不同 VLAN 支持批量重启 AP 支持 AP 密码管理 支持 AP 配置模板管理 支持 AP 上无线客户端状态显示

属性	GR-1800AX
网络安全	静态 ARP (IP<->MAC 地址绑定) DHCP 授权 ARP (自动绑定 DHCP 分配的 IP) ARP 防攻击/免费 ARP 状态数据包检查 防止 WAN 口的 Ping 防止 TCP syn 扫描 防止 Stealth FIN 扫描 防止 TCP Xmas Tree 扫描 防止 TCP Null 扫描 防止 UDP 扫描功能 防止 Land 攻击功能 防止 Smurf 攻击功能 防止 WinNuke 攻击功能 防止 Ping of Death 攻击 防止 SYN Flood 攻击功能 防止 UDP Flood 攻击功能 防止 ICMP Flood 攻击功能 防止 IP Spoofing 功能 防止碎片包攻击 防止 TearDrop 攻击 防止 Fraggle 攻击功能
用户上网行为管理	组策略管理(支持基于 IP/MAC/时间段的组策略配置) HTTP 下载文件类型过滤 URL 过滤(黑白名单) MAC 地址过滤 QQ 访问控制 金融软件控制 大智慧/分析家/同花顺/广发至强/光大证券/国元证券
QoS	支持多种智能弹性带宽方式 (允许每 IP 通道借用空闲的带宽、每 IP 通道只能使用预设的带宽) 支持独占/共享方式的流量限制 (共享: 受限地址范围内共享给定带宽; 独占: 受限地址范围内每 IP 各自占有给定带宽) 支持根据时间段的流量限制 支持绿色通道功能(为专有业务提供优先快速转发) 支持限制通道管理(限制部分业务的最大流量上线) 整机网络连接数限制 基于 VLAN 的网络连接数限制
流量监控	基于物理端口的流量统计 基于 IP 的流量统计, 支持自动排序功能 基于 IP 的 NAT 链接数统计
系统服务	ALG 端口触发 UPnP 虚拟服务器

属性	GR-1800AX DMZ 主机 VPN 透传 (L2TP、IPSec) DNS Server (20 条)
配置管理	基于 Web 的用户管理接口 (远程管理/本地管理) HTTPS 远程管理 通过 HTTP 升级系统软件 支持 U 盘恢复配置 支持系统软件云升级
路由	静态路由 (50 条) 策略路由 (100 条)
故障诊断	Ping / Traceroute 设备自检 故障信息一键导出 在线抓包

## 订购信息

## 主机信息

型号	描述	备注
GR- 1800AX	数据通信-H3C GR- 1800AX-无线宽带路由器- 国内版	



### 新华三技术有限公司

北京总部  
北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 利星行中心 1 号楼  
邮编: 100102

杭州总部  
杭州市滨江区长河路 466 号  
邮编: 310052  
电话: 0571-86760000  
传真: 0571-86760001

<http://www.h3c.com>

**客户服务热线**  
**400-600-9999**

Copyright © 2017 新华三技术有限公司保留一切权利  
免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。  
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。