

# H3C GR5200 企业级千兆路由器

## 产品概述

H3C GR5200 企业级千兆路由器是 H3C 推出的新一代高性能企业级路由器，采用全新硬件架构，CPU 处理能力更强，内存更大，带机用户数更多，同时具备丰富的软件功能、支持全面的安全策略。定位于以太网/光纤/xDSL 接入的中小商业市场（SMB），可部署于数百人的用户环境，如政府机构、中小企业、酒店、学校、医院、网吧等网络环境。



## 产品特点

### 全新的硬件架构，全千兆高速上网体验

- 专业 64 位网络处理器，主频双核 1GHz。
- 支持 2 个千兆 WAN 口，3 个千兆 LAN 口。
- 硬件拨码开关，路由及纯 AC 模式一键切换。

### 支持 LAN/WAN 切换，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。

### 企业级 IPSec VPN/L2TP VPN 功能

- 支持 IPSec VPN，通过简单的 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。

### 支持快速扩展无线 AP

- 内置 AC 功能，支持对 H3C Mini 系列无线 AP 的统一管理。
- 支持无线一键部署、一键优化，网优更便捷。
- AP 零配置，即插即用。

## 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。

## 便捷的远程维护管理

- 支持点点通 APP 远程运维，维护省时省力

## 产品规格

### 硬件规格

属性	规格
外形尺寸 (W×H×D) mm	440mm 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
处理器 (CPU)	专业 64 位网络处理器，主频双核 1GHz
内存	DDRIII 512M
电源	100~240V AC
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	≤25W
认证	3C认证
MTBF	>50000H

## 软件规格

属性	规格
网络协议	PPP CHAP PAP MS-CHAP PPPoE DHCP 客户端 DHCP 服务器 NAT NTP DDNS ( <a href="http://www.pubyun.com">www.pubyun.com</a> / <a href="http://www.dns0755.net">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 32 个 VLAN
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
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

属性	规格
	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
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
AC 功能	支持对 H3C Mini 系列无线 AP 的集中管理 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 支持重启单个 AP 支持 AP 配置模板管理 支持 AP 上无线客户端状态显示
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 DMZ 主机 VPN 透传（L2TP、IPSec）

属性	规格
	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 命令行 CLI 通过 HTTP 升级系统软件
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 支持设备抓包

## 订购信息

H3C GR5200 企业级千兆路由器是 H3C 公司自主开发的面向中小企业新一代路由器，用户可以根据实际需求进行选购。

## 主机信息

型号	描述	备注
GR5200	数据通信-H3C GR5200-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**  
**400-600-6363**

Copyright ©2019 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。