

H3C ER8300G2-X 新一代企业级路由器

产品概述

H3C ER8300G2-X 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、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），可部署于需要高速 Internet 接入的政府机构、中小企业、餐饮连锁、酒店、学校、医院、网吧等网络环境。



ER8300G2-X 企业级路由器

产品特点

全新的硬件架构设计

- 采用全新的硬件架构，内置专业的四核 64 位网络处理器，单核主频高达 1.5GHz，具备全千兆线速转发能力；
- 强大的业务并发处理能力，实际带机量高达 800 台；
- 支持 2 个千兆 WAN 口（电口和光口复用），8 个千兆 LAN 口，同时支持 USB 接口。

多 WAN 口负载均衡

- 默认双 WAN 口，支持 LAN 口转 WAN 口，最多支持 5 个 WAN 口；
- 支持多 WAN 口智能/手动负载均衡，便于企业网用户根据线路实际带宽分配网络流量。

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。

全面的行为管理及安全策略

- 支持全新的用户上网行为管理模块，支持组策略配置，轻松制定企业用户访问权限及策略；
- 支持网站过滤，通信/金融软件的应用控制，如 QQ/大智慧/分析家/同花顺/广发至强/光大证券/国元证券等金融软件的应用控制功能；

- 能够实时的识别并丢弃非法的 ARP 报文,可以有效地避免局域网 PC 中毒后引发的 ARP 攻击并能够及时修正 PC 错误的网关 ARP。

智能 QoS 策略

- 通过基于 IP 的网络流量限速机制和 NAT 表项限制机制,可有效控制 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于特定时间段进行 QoS 策略配置,满足用户灵活的业务配置需求。

特色化商业营销平台

- 提供免认证、微信认证两种上网营销认证手段;
- 支持访客上网行为分析,设置用户黑白名单;
- 支持远程查看设备信息,修改设备 SSID,宽带流量精准限流,远程一键升级功能。

内置 AC 功能, Mini AP 统一管理

- 路由&AC 合二为一,支持对 H3C Mini 系列 AP 的统一管理、配置和升级;
- 支持配置 Mini 系列 AP 的 SSID、加密、功率、信道等详细配置;
- 支持对 Mini 系列 AP 自动发现和状态管理,可同时管理 AP 数量 600 个。

节能环保设计

- 采用专业绿色低碳工业设计,产品满足材料环保与安全性欧盟 RoHS 标准。

产品规格

硬件规格

属性	ER8300G2-X
外形尺寸 (H×W×D) mm	440mm×230mm×44mm
固定端口	2 个 10/100/1000M WAN 口 (电口和光口复用) 8 个 10/100/1000M LAN 口 1 个 USB 接口 1 个 Console 口
处理器 (CPU)	专业的网络处理器 四核 1.5GHz
内存	DDRIII 1024M
电源	100~240V
整机功耗	<20W

属性	ER8300G2-X
散热方式	风扇散热
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)
认证	电信入网证、3C认证
MTBF	>50000H

软件规格

属性	ER8300G2-X
网络协议	PPP CHAP PAP MS-CHAP PPPoE DHCP 客户端 DHCP 服务器 NAT NTP DDNS (www.3322.org / www.comexe.cn)
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 64 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	L2TP Server L2TP Client
多 WAN 特性	最多支持 5 个 WAN 口

网络安全	<p>静态 ARP(IP<->MAC 地址绑定)</p> <p>DHCP 授权 ARP(自动绑定 DHCP 分配的 IP)</p> <p>ARP 防攻击/免费 ARP</p> <p>状态数据包检查</p> <p>防止 WAN 口的 Ping</p> <p>防止 TCP syn 扫描</p> <p>防止 Stealth FIN 扫描</p> <p>防止 TCP Xmas Tree 扫描</p> <p>防止 TCP Null 扫描</p> <p>防止 UDP 扫描功能</p> <p>防止 Land 攻击功能</p> <p>防止 Smurf 攻击功能</p> <p>防止 WinNuke 攻击功能</p> <p>防止 Ping of Death 攻击</p> <p>防止 SYN Flood 攻击功能</p> <p>防止 UDP Flood 攻击功能</p> <p>防止 ICMP Flood 攻击功能</p> <p>防止 IP Spoofing 功能</p> <p>防止碎片包攻击</p> <p>防止 TearDrop 攻击</p> <p>防止 Fraggle 攻击功能</p>
用户上网行为管理	<p>组策略管理 (支持基于 IP/MAC/时间段的组策略配置)</p> <p>HTTP 下载文件类型过滤</p> <p>URL 过滤(黑白名单)</p> <p>MAC 地址过滤</p> <p>QQ 访问控制</p> <p>金融软件控制</p> <p>大智慧/分析家/同花顺/广发至强/光大证券/国元证券</p>
QoS	<p>历史流量统计</p> <p>流量统计(基于 IP/端口的流量统计)</p> <p>智能弹性带宽</p> <p>绿色通道管理/限制通道管理</p> <p>网络流量限速(基于 IP, 上下行流量分别限速)</p> <p>NAT 表项限制</p>
流量监控	<p>基于物理端口的流量统计</p> <p>基于 IP 的流量统计, 支持自动排序功能</p>

	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(PPTP、L2TP、IPSec)
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 SNMP V1/V2C/V3 通过 HTTP 升级系统软件
路由	静态路由(50 条)
故障诊断	Ping / Traceroute 设备自检 故障信息一键导出

订购信息

H3C ER8300G2-X 企业级路由器是 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
SMB-ER8300G2-X	数据通信-H3C ER8300G2-X-CN-企业级路由器(H3C 中文版)-国内版	