

H3C ER2100V2 企业级高性能路由器

产品概述

H3C ER2100V2 是杭州华三通信技术有限公司（以下简称 H3C 公司）推出的新一代企业级高性能路由器，它定位于以太网/光纤/xDSL 接入的 SMB 市场，主要包括需要高速 Internet 接入的小微企业、企业分支机构和家庭办公等网络环境。

H3C ER2100V2 采用了全新的架构，提供百兆的网络接口，1 个百兆 WAN 口和 4 个百兆 LAN 口；ER2100V2 支持丰富的软件特性，如:IPSec VPN，用户上网行为管理，增强型防火墙策略，IP<->MAC 地址绑定，ARP 攻击防护，智能 QoS 策略等功能。作为 ER 路由器的新一代低端主打产品，ER2100V2 给广大小微企业、企业分支机构和家庭办公提供了一个理想的高性价比产品。



ER2100V2 企业级高性能路由器

产品特点

支持丰富的上网行为管理功能

- ER2100V2 支持网站过滤功能（黑、白名单），支持对关键字的精确匹配和模糊匹配两种方式，而且支持网站过滤的特权 IP 配置；
- ER2100V2 支持多种即时通信软件和金融软件的应用控制，如 QQ/MSN/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。此外，用户可以通过对特权用户组的设置保证关键用户的使用不受影响。

IPSec VPN，分支节点接入

- ER2100V2 支持标准的 IPSec VPN，用户可以通过简单的 WEB 配置实现端对端之间的安全的 VPN 连接，支持多种加密算法，是理想的分支节点接入设备。
- ER2100V2 优化了 IPSec VPN 的配置步骤，通过简洁明了的配置向导，即使没有专业的网络知识也能轻松配置 IPSec VPN 连接。
- H3C 结合国内用户的组网特点在 ER2100V2 上同时支持通过域名方式配置 IPSec VPN 连接和 NAT-T 的 NAT 穿越功能，即使双方没有固定 IP 地址也可建立 IPSec VPN 链接。

L2TP VPN,支持用户拨号接入

- ER2100V2 支持 L2TP 拨号接入，方便企业出差员工访问公司内部服务器

ARP 病毒双重防护

- ER2100V2 通过 IP<->MAC 地址绑定功能，固定了网关的 ARP 列表，可以有效防止 ARP 欺骗引起的内网通讯中断。
- ER2100V2 能够实时的识别并丢弃非法的 ARP 报文，支持毫秒级的免费 ARP 的定时发送机制，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

- BT, 迅雷等 P2P 软件对网络带宽的过度占用会影响到网内其他用户的正常业务，ER2100V2 通过基于 IP 的网络流量限速机制和 NAT 表项限制机制，可以有效地控制单台 PC 的上/下行流量和建立的 NAT 表项的个数，限制了 P2P 软件对网络带宽的过度占用。
- ER2100V2 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。

全面系统监控

- ER2100V2 提供全面的性能监视功能，并以折线图的方式提供对系统 CPU 以及内存使用情况的实时监控。
- ER2100V2 提供内网流量的实时监控，可以根据端口或 IP 进行流量监控及统计。
- ER2100V2 提供多种安全日志，包括内外网攻击实时日志、地址绑定日志、流量告警日志和会话日志，供网管员实时监控网络运行状态和安全状态。

绿色环保设计

- ER2100V2 采用专业绿色低碳设计，且产品满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。

产品规格

硬件规格

属性	ER2100V2
外形尺寸 (H×W×D) mm	266mm×162mm×44mm
固定端口	1 个 10/100M WAN 口 4 个 10/100M LAN 口 1 个 Console 口
处理器 (CPU)	主频 533MHz
内存	DDRII 128M
电源	100~240V
功耗	15W
风扇	无风扇，自然散热
工作温度	0°C~40°C/-40°C~70°C
工作湿度	5%~95%(非冷凝)
整机功耗	<18W

属性	ER2100V2
认证	CCC认证
MTBF	>50000H

软件规格

属性	ER2100V2
网络协议	PPP CHAP PAP MS-CHAP PPPoE DHCP 客户端 DHCP 服务器 NAT NTP DDNS (www.pubyun.com)
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)
IPSec VPN	支持 10 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
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 Fragggle 攻击功能
用户上网行为管理	URL 过滤(黑白名单) MAC 地址过滤 QQ/MSN 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	历史流量统计 流量统计(基于 IP/端口的流量统计) 智能弹性带宽 绿色通道管理/限制通道管理 网络流量限速(基于 IP, 上下行流量分别限速) NAT 表项限制
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 DMZ 主机 VPN 透传(PPTP、L2TP、IPSec) 支持本地 DNS Server
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 ER2100V2 企业级高性能路由器是 H3C 公司自主开发的面向中小企业下一代路由器, 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-ER2100V2	数据通信-H3C ER2100V2-CN-企业级路由器(H3C 中文版)-国内版	