

H3C MER8300 多业务企业级网关

产品概述

H3C MER8300 新华三技术有限公司面向中小企业用户推出的新一代多业务企业级网关，主要面向于高速 Internet 接入的中小企业、政府、学校、医院等场景，具有如下特点：

- 多 WAN 链路负载分担：默认双 WAN，所有 LAN 均可以支持切换为 WAN 口，支持基于策略路由、运营商路由和基于线路带宽等多种负载分担模式，充分利用 Internet 线路带宽；
- 精细化网络流量管理：支持近千种 PC 和手机常见应用的识别，进而对网络流量进行精细化监控和管理，如：限速、过滤、保障带宽等，为企业客户提供更完美的上网体验；
- 内置 AC：MER8300 集成 AC 管理功能，可对 H3C 公司的 MINI-A 系列 AP 进行统一管理，有效地将有线网络和无线网络融为一体，降低网络投资成本和组网复杂度；
- 绿洲管理平台：配合绿洲云管理平台，企业无需自己搭建专业的管理服务器和软件，即可享用专业的网络管理和运维服务，极大降低企业用户网络管理的投资成本，同时提高网络运维管理体验；

MER8300 系列产品能在最小的投资范围内为企业网络提供一体化的综合解决方案，充分地满足未来业务扩展和管理等多元化应用需求，符合企业 IT 建设的现状与趋势。



MER8300

产品特点

高性能千兆业务处理能力

- 采用业界先进的网络专用多核 CPU，结合 H3C 公司先进的软硬件技术，提供千兆业务并发处理能力和极佳的网络体验
- NAT 会话数：50 万条
- 建议带机量：300-600

多 WAN 负载均衡

- 默认双 WAN，所有 LAN 口都可以切换为 WAN 接口
- 支持多种 WAN 链路负载分担模式：基于运营商目的地址、基于 WAN 链路带宽、基于策略路由等；
- 内置运营商地址库，同时提供一键下载官网最新运营商地址库，操作简单方便

精细化流量控制

- 精细化应用识别和控制，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制，如：IM 类应用、流媒体类应用、股票理财类、游戏类应用、P2P 类应用进行识别，对识别的应用流量进行过滤和限速
- 支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配

丰富的网络安全防范手段

- 支持本地微信认证、Portal 认证等接入控制功能
- 多样化的防火墙功能
- 全方位的内置防攻击手段：支持各种 ARP 防攻击，单包攻击、扫描攻击、泛洪攻击等防范手段
- 基于 IP 的网络流量限速机制和 NAT 表项限制机制

内置 AC

- 内置 AC 功能，支持对 MINI-A 系列无线 AP 的统一管理

绿洲管理平台

- 配合绿洲云管理平台，企业无需自己搭建专业的管理服务器和软件，即可享用专业的网络管理和运维服务，极大降低企业用户网络管理的投资成本，同时提高网络运维管理体验；

产品规格

硬件规格

属性	MER8300
带机量	300-600
业务性能	6Gbps
IPSec 加密性能	1.4Gbps
NAT 会话数	50 万
CON	1
Micro SD 卡槽	1
USB2.0	1
硬盘槽	1
WAN 以太网口	4GE(2Combo)+2SFP
LAN 以太网口	4GE(可全部切换为 WAN)
最大功耗	45W
AC 电源	额定范围： 100~240V 50/60Hz
外形尺寸 (W×D×H, mm)	440×360×43.6

属性	MER8300
环境温度	0~45°C
环境相对湿度	5~95% (不结露)

软件规格

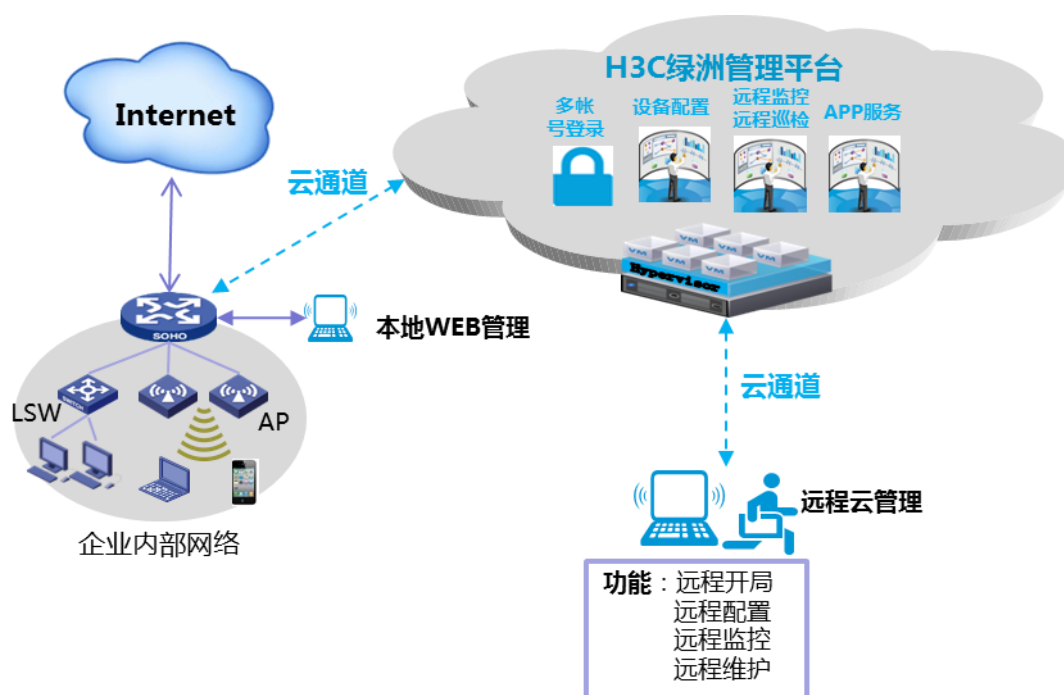
属性	功能
二层协议	支持 Ethernet, Ethernet II, VLAN, 端口镜像、PPP、PPPOE Client、PPPOE Server 等
IP 应用	支持 Ping、Trace、ICMP, DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client, DNS client, DNS Proxy, DDNS, NTP、SNTP 等
IPv6	支持 Ipv6 ND, Ipv6 PMTU, Ipv6 FIB, Ipv6 ACL, NAT-PT, Ipv6 隧道, 6PE、DS-LITE ; IPv6 隧道技术：手工隧道, 自动隧道, GRE 隧道, 6to4, ISATAP 静态路由
QoS	支持基于 IP 地址限速 支持绿色通道
3/4G	支持外置 USB 3/4G LTE Modem ;
安全特性	支持包过滤防火墙
	支持 IPSec 和 L2TP VPN
	支持 URL 过滤, 网站黑白名单, 关键字模糊匹配
	支持 DDoS 攻击防范和统计
	支持基于 IP 地址和接口连接数限制
	支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制, 如： IM 类应用：QQ、微信、Skype、MSN 等； 流媒体类应用：百度视频、斗鱼 TV、酷狗音乐、优酷、QQ 音乐等； 股票理财类：大满贯、大智慧、腾讯自选股、同花顺等； 游戏类应用：暗黑西游记、穿越火线、大话西游 3、QQ 游戏等； P2P 类应用进行识别：迅雷、迅雷看看、Bittorrent、电驴等； 支持对识别的应用流量进行过滤和限速
内置 AC	支持短信、微信、账号等多种接入认证方式 (需要配合绿洲)
	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	

属性	功能
	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
多 WAN 负载分担	支持基于运营商目的地址负载分担 支持基于链路带宽负载分担 支持基于用户（IP 地址）负载分担 支持策略路由指定线路转发 支持端到端链路检测与备份功能
管理与维护	支持 WEB 人性化管理页面 支持绿洲管理平台远程管理 支持 SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG 支持 console 口登录, 支持 telnet (VTY) 登录, 支持 SSH 登录, 支持 FTP 登录

典型组网

中小企业出口网关

MER8300 作为中小企业单位的综合接入网关设备，支持通过绿洲管理平台进行智能化管理和运维，同时也可以对企业的网络流量进行精细化管理和控制。



中小企业单位出口网关的应用示意图

- 支持多个以太网 WAN 接口，可同时接多条相同或者不同运营商线路进行负载分担

- 支持内置 AC，可以集中管理 MINI-A 系列无线 AP，实现企业内网有线和无线一体化组网
- 支持通过绿洲管理平台进行智能网络管理和运维，降低网络管理成本和提供网络管理体验
- 支持网络流量精细化管理，可以对千种以上的互联网应用进行识别和控制，以及 URL 黑白名单过滤功能

订购信息

型号	描述
H3C MER8300	H3C MER8300 10 端口多业务企业级网关 (6GE WAN , 4GE LAN/WAN , 19 英寸 , 支持 HD)