

千兆智能流控路由器 RE8500 产品资料

产品概述

RE8500 是一款千兆智能流控路由器，集千兆路由交换、智能流控、可视化 VPN、上网行为管控、应用分流、策略路由、设备管理、认证营销、防火墙等多业务于一身，为中型网络提供一个千兆、大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案。支持 1U 机箱、6 个千兆电口，提供弹性端口，支持多线带宽叠加、智能路由策略和应用分流技术，是一个性能强劲的千兆路由；支持第 4 代的流控技术，结合 DPI，采用 PHQ 智能算法，精准识别应用，关键业务优先保障，快速转发，提高网络服务体验；可视化 VPN、助力内外网的数据共享，提升工作办公效率；支持上网行为管控，同时提供内置的防火墙，为网络安全提供一份保障；支持有线无线一体化认证、支持微信连 wifi、计费认证等多种认证与一体，为有线和无线覆盖的安全鉴权接入提供一个入口保障，同时也提供了更好的认证营销功能；支持 AP、交换机的管理和配置，支持全 WEB 页面配置管理，结合 PC、手机终端，可以随时随地掌握设备运行状态，保障网络安全健康稳定运行。

RE8500 凭借着强劲的性能，丰富的功能，为企业、政府、医院、教育等行业提供一个千兆、大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输解决方案。

产品外观



产品特点

■ 智能精准流控，保障关键业务运行

基于第 4 代的流控技术，全新一代的流控技术将提供更为精准的应用识别，结合 DPI，采用 PHQ 智能算法，全部流量按照优先级高低依次分为游戏、聊天、网页、常用、视频、下载 6 个业务通道，实现应用流量优先有序、各行其道、公平共享、通道借用；同时支持自定义流控策略，根据业务需要选择配置相应的流控策略，优先保障关键业务运行；支持 1000+ 的应用识别，覆盖 90% 以上常见应用，同时支持定时更新应用识别特征库，丰富应用识别；

■ 可视化 VPN

RE8500 支持 PPTP、L2TP、IPSec 等协议的 VPN 可视化配置，实时可视监控 VPN 连接状态，为企业等服务不在一个地区依然能够共享数据服务，访问内网资源，提高办公效率，降低运维成本；

■ 上网行为管控

RE8500 支持特定应用（QQ、微信、网络视频、游戏、购物、随身 wifi 等）的一键封杀，管控员工上网行为，保障办公业务；支持 QQ 列表管控、URL 重定向、WEB 网址过滤，保障网络安全；

■ 应用分流

RE8500 支持通过应用分流，可以配置根据时间组、IP 组、端口组、应用协议将数据流或者报文分流到指定的外网运营商线路，最大化的保障网络安全和带宽的合理利用，实现网络的智能分流；

■ 策略路由，线路稳定保障

多线接入策略：支持同时接入多个运营商专线和普通宽带一起使用，实现带宽叠加，降低带宽运营成本，提升网络服务体验；

智能选路：支持在多个运营商多条线路的情况下，智能根据对应游戏和应用选择电信走电信，联通走联通，解决电信、联通通而不畅的问题，提升网络使用体验；

负载均衡：支持在多条线路叠加时，根据业务流量情况智能负载均衡，让带宽利用效率提高，每条线路能够达到一个均衡的利用，在负载和带宽资源上达到一个平衡，也是带宽投资和服务体验的一个平衡，提升网络服务满意度；

链路主备备份：支持多条带宽线路的主备备份，如果单条带宽线路出现故障，备份带宽线路自动切换，满足网络稳定运行需要；

■ 设备管理

RE8500 支持对 AP 和交换机的统一管理配置，默认支持 8 个 AP 管理数，最大支持对 1024 个 AP 管理；可以实现对 AP 的实时在线状态进行监控，调节信道、功率，统一升级 AP 版本等；支持对交换机的智能配置和实时监控；

■ 有线无线一体化认证

RE8500 支持对多厂商的有线无线一体化认证，提供多种认证服务，包括微信连 wifi 认证、计费认证等，从客户使用网络入口处实现网络鉴权接入，保障网络安全；

■ 内置防火墙，致力安全网络

RE8500 支持内置防火墙，可自定义协议、进出 IP 组、端口、时间组等防火墙启用规则；支持 DDoS 攻击、泛洪攻击、syn 攻击防御等；支持基于 IP 及网段、端口、Mac 地址的访问列表控制接入，支持 IP/MAC 绑定、ARP 攻击防御、APR 信任机制；支持多级权限账户体系，不同账号不同权限划分，保障设备安全；支持防止局域网内利用路由器共享上网，保障网络安全；从接入到传输，最后到攻击防御，RE8500 都在网络安全防护中发挥着重要的作用，通过降低网络安全风险，还一个健康安全网络环境；RE8500 符合公安部 82 号令要求，建设安全网络；

■ 全 web 页面配置管理，运维手段丰富

RE8500 支持全 web 页面配置管理，所有配置操作都可以通过浏览器 web 页面访问路由后台进行配置操作；支持对系统诊断和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量等，同时支持 ping、Traceroute、Nslookup 等工具的检测，快速诊断网络异常；

■ 云端远程管理

RE8500 支持万网智云远程运维管理，客户可以通过 PC、手机等移动终端在任何时间任何地方随时随地进行远程运维管理，掌握设备运行状态，及时处理运维难题，给客户一个极致的运维体验；

产品规格

设备型号	千兆智能流控路由器 RE8500
端口数	5 个 10/100/1000M WAN 口 1 个 10/100/1000M LAN 口 2 个 USB 2.0 端口 1 个 console 口 支持 WAN/LAN 弹性切换
指示灯	1 个 PWR 指示灯 1 个 HDD 指示灯
外观尺寸（长宽高）	1U (440mm*290mm*44mm)
功耗	≤35W

散热方式	静音风扇
输入电源	AC : 110-240V 50-60Hz , 内置电源
工作温度/存储温度	-10° ~ 50°/-40° ~ 70°
工作湿度/存储湿度	10% ~ 90% (无凝结) /5% ~ 95% (无凝结)
MTBF	>250000H

设备型号	千兆智能流控型路由器 RE8500	
专家向导	支持快速向导和专家向导，满足快速场景配置需要	
系统状态	概览	支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态
	路由	支持对活动的 IPV4 链路的统计分析
	系统日志	支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式

	实时监控	支持对总流量、分 WAN、分 LAN 的流量和包转发的实时监控统计，实时统计 CPU 负载和连接数
	历史监控	支持对总流量、分 WAN、分 LAN 的流量和包转发的历史监控统计，历史统计 CPU 负载和连接数
	主机监控	支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置
	应用统计	支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计
	QQ 在线列表	支持对内网中在线 QQ 的统计
	接口概览	支持对硬件接口和虚拟接口的实时状态统计
配置	外网配置	支持对 WAN 口配置，支持固定 IP、自动获取 IP、PPOE/ADSL 等配置
	内网配置	支持对内网 LAN 口 IP、掩码等配置，支持 IP 扩展
	端口映射	支持 1 对 1,1 对 N 的端口映射映射及其规则制定
	QoS 流控	支持智能流控和自定义流控设置，可以优先保障服务

		器资源
	多线策略	支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持应用分流和策略路由，支持线路侦测；
	ARP 绑定	支持对 ARP 统计和绑定
	路由密码	支持对路由器的分级分权限管理
	DHCP	支持对路由 LAN 口实现静态或者动态的 DHCP 分配，实时监测活动客户端和其他 DHCP
网络协议	基础协议	支持 IPV4 TCP/IP 协议栈
	IP 路由	支持静态路由、策略路由
	DNS	支持 DNS Client/Proxy
		支持基于 3322 DDNS；
DHCP	支持 DHCP Client、DHCP Server	
网络互连	静态 IP	支持基于端口的 IP 地址配置；
		支持基于 802.1Q 的子接口管理；

	动态 IP	支持主动获取 IP
	VPN	PPTP VPN、IPSEC VPN
工作模式	NAT	支持 NAT 地址转换功能(动态、静态、反向地址转换)
	路由	支持标准的高效的路由器转发
	混合模式	支持多 WAN 的 NAT 和路由模式混合使用
	弹性端口	支持 lan 和 wan 端口互换，弹性管理
流量控制	智能流控	基于七层协议智能流控
	常规流控	支持基于 IP 及 IP 段的流控
		支持路由策略、应用调度、多线汇聚、智能均衡（根据实时流量情况对负载均衡策略进行调整）；
		支持多线连接不同的运营商网络，根据策略实现负载分流；
网络安全	ACL	支持基于 IP 及网段的访问控制列表
		支持基于端口的访问控制列表

		支持基于 MAC 地址的访问控制列表
	ARP 防御	支持 IP/MAC 绑定、ARP 攻击防御、APR 信任机制
	攻击防御	支持连接数限制，并支持单独对 UDP、TCP 连接数进行限制
		支持 MAC 过滤
		可防止短包、防止碎片包
		支持 DDoS 攻击、泛洪攻击，syn 攻击防御
行为管理	应用管控	支持一键管控，一键封杀某应用，支持手动配置封杀应用
	QQ 应用管控	支持 QQ 列表和白名单设置
	防火墙	支持内置防火墙规则定义
	URL 重定向	支持
	网址过滤	支持
	DNS 过滤	支持

网络应用	通告系统	支持账户到期提醒、阻止上网通告、推送公告、首页强推
	Pppoe server	支持 pppoe 内部拨号上网
	端口映射	支持 DMZ 设置，一对一，一对多的端口映射，一对一的 nat
	共享破解	支持破解运营商网络尖兵等共享限制
	网络诊断	支持 Ping 检测、Traceroute 路由跟踪、Nslookup 域名查询
	分组管理	支持 ip 分组，协议分组，端口分组
	时间管理	支持不同时段的管理
	DDNS	支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns 等主要服务协议）
	DNS	支持 DNS 转发，强制 dns（dns 即插即用）dns 代理

		(网关作为 dns)
设备管理 (可选)	AP 统一管理	支持对 AP 进行统一管理配置、升级
	认证管理	支持对微信连 wifi 等认证的管理和配置
	交换机管理	支持对交换机的配置管理
高级配置	接口高级配置	支持对 WAN 口的 NAT 和路由模式的配置
	接口模式	支持对连接状态、单双工、协商速率监控
	防二级路由	支持
	UPnP	允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则
	端口镜像	支持
	PPPOE 中继	支持
	UDP 广播中继	支持
系统管理	TG 云管理	支持 TG 云平台管理

	WEB 管理	支持 WEB 可视化管理，并支持中/英文双语切换
	时间设置	支持 NTP 时钟服务器，自动同步时间
	固件升级	支持在线云端升级，本地升级固件两种方式
	协议升级	支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式
	系统诊断	支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置
	WEB 访问管理	支持配置外部访问路由
	配置管理	支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂
	日志管理	支持本地日志、云端日志服务器

订购信息

型号	规格	备注
----	----	----

RE8500	5 个 10/100/1000M WAN 口 , 1 个 10/100/1000M LAN 口 , 2 个 USB 2.0 接口-1 个 Console 口 , 1U 机箱 , 默认 8 个 AP 管理数 , 最大支持 1024 个 AP 管理数 , 支持公安部无线审计资质 ;	必选
AC-license-16	无线控制器产品专用授权许可证 license , 可增加管理 16 个 AP	可选
AC-license-32	无线控制器产品专用授权许可证 license , 可增加管理 32 个 AP	可选
AC-license-64	无线控制器产品专用授权许可证 license , 可增加管理 64 个 AP	可选
AC-license-128	无线控制器产品专用授权许可证 license , 可增加管理 128 个 AP	可选
AC-license-256	无线控制器产品专用授权许可证 license , 可增加管理 256 个 AP	可选
AC-license-512	无线控制器产品专用授权许可证 license , 可增加管理 512 个 AP	可选

联系我们



深圳市万网博通科技有限公司

电话 : 0755-86963722/66/99

传真 : 0755-86963733

400 : 400-088-7500

网址 : <http://www.tg-net.cn>

地址 : 深圳市南山区西丽中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋