

敦崇深度安全网关 SR5005-W500 产品彩页

产品概述



敦崇深度安全网关 SR5005 系列采用先进的高性能多核架构，运行自主可控的操作系统，搭载接口丰富的硬件平台，结合智能路由等全面的网络特性支撑以及双机热备功能，保障业务处理高效可靠，场景支撑灵活全面；配备 WAF 级别的入侵防御功能和独特实时病毒拦截技术的病毒防护功能，与 IPS 设备形成智能的策略联动，通过单路径并行处理的安全检测引擎和应用识别，实现对用户、应用和内容的深入分析，为用户提供安全智能的一体化防护体系。选择下一代网络安全防护产品是最佳选择。

产品价值

灵活高效全面，场景支持更丰富

SR5005 系列安全网关搭载自主可控的 SPOS 防火墙系统，融合了丰富的网络特性，在满

足 IPv4/IPv6 双协议栈的同时，配合 DDNS、智能路由、链路负载均衡、服务器负载均衡等，可在 802.1Q、GRE、RIP、OSPF、VRF、多 ISP 等各种复杂的网络环境中灵活组网；具备与第三方系统对接，数据共享，提升业务价值。SR5005-W500 产品具备优秀的适应性，适用各种复杂场景，更符合业务需要。

领先的多核架构及分布式搜索检测引擎，配合高性能的处理器，多业务并行处理，确保 SR5005 系列安全网关在各种大流量、复杂应用的环境下，仍能具备快速高效的业务处理和防护能力。

SR5005 系列安全网关产品集防火墙、负载均衡、入侵防御、病毒过滤、应用识别、行为控制、VPN 接入、业务可视、安全认证等功能于一体，为用户提供了一个灵活、高效、全面的网络解决方案。

立体防护维度，精准全面更安全

SR5005 系列安全网关具备超过 3000 种预定义攻击特征的 WAF 级入侵防御功能和海量病毒特征独特实时病毒拦截技术以及高效引擎的病毒防护功能，实时的对流量进行分析，从数据链路层到应用层有效的阻断网络中的攻击和病毒行为，实时与管理员进行邮件同步攻击事件。全方位的立体保护用户的关键数据，避免机密文件泄露和经济损失。

数据深度识别，行为管控更精细

员工上班时间进行业务无关的行为无疑会降低职工的办公效率，如果不慎发表不正当言论，将会给企业单位带来舆论风险，对形象声誉造成负面影响。SR5005 系列安全网关产品采用 DPI/DFI 融合识别技术，通过对用户流量进行全面的分析，能够深入识别应用的内置动作，例如针对微信可识别控制多达 12 种行为动作。使用 SR5005 系列安全网关产品能够避免员工上

网娱乐的同时，帮助企业单位及时拦截不良言论。通过应用精细化管理让网络更有序。

带宽优化管理，用户体验更迅速

SR5005 系列安全网关能帮助组织管理者透彻了解组织当前、历史带宽资源使用情况，并据此制定带宽管理策略，验证策略有效性。不但可以在工作时间保障核心用户、核心业务所需带宽，限制无关业务对资源的占用，亦可以在带宽空闲时实现动态分配，以实现资源的充分利用，提升用户使用网络的体验。

可基于对象、应用、端口等维度，以时、日、月为单位配置流量和时长限额，可对内网用户进行精细化权限管理，提高工作效率，避免带宽资源的浪费。

集中统一管控，网络运维更便捷

SR5005 系列安全网关采用一体化安全策略，管理员只需要通过一条策略便可针对应用、网址、入侵防御、病毒查杀等内容进行统一管控，使用方便，维护简单。在大规模部署时，可配合敦崇集中管理系统对分布部署的 SR5005 系列安全网关进行零配置上线、统一策略管理、业务变更自学习、攻击事件监控、攻击事件分析、报表分析等。极大的降低了网络的更换难度，简化了运维的任务。

产品规格

深度安全网关	SR5005-W500
管理接口	任一业务接口
固定业务接口	6 个千兆电接口
Console 口	1*(RS232 RJ45)

TF 卡扩展	支持 (内置)
扩展插槽数量	无
支持的扩展卡类型	无
USB 接口数量	1
Reset 按键	√
BYPASS(对)	无
硬盘	500G HDD
适用带宽	50M
适用人数	500
电源 1+1 备份	无
平均无故障时间(MTBF)	≥100,000 小时
缺省配置重量	1.5kg
外形尺寸 (长 × 高 × 深 /mm)	253*44*142
温度	存储温度-40°C~70°C，工作温度 0°C~40°C
湿度	工作 5%-90%非凝露
输入额定电压	100~240V AC
最大输入电流	0.5A
最大功率供给(W)	15W
环保认证	符合 Rohs

功能规格

主要功能特性

安全防护	IPS	支持入侵检测防御,支持针对 Web 服务器防护,包括网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS 防护、DDoS 攻击防护、Web 攻击过滤、漏洞防护自学习等
		系统定义超过 3000 条规则,包含 Backdoor、bufferoverflow、dosddos、im、p2p、vulnerability、scan、webcgi、worm、game
	AV	支持 HTTP,FTP,POP3,SMTP,IMAP 协议的病毒查杀,支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒,支持查杀最高压缩 20 层 ZIP/RAR 等压缩文件
		支持启发式扫描查杀未知病毒
		支持 300 万余种病毒的查杀,病毒库定期与及时更新
	安全防护	支持 SYNflood、UDPflood、ICMPflood、DNSflood 攻击防护和异常包防护
支持与 IP 地址黑名单联动,禁用地址访问,支持 IP-MAC 绑定和唯一性检查		
网络基础功能	部署模式	透明网桥、路由、旁路、混合部署
	接口	支持 VLAN 子接口、桥接口、聚合接口
	DHCP	支持 DHCP 中继、DHCP 服务器、DHCP 客户端
	NAT	支持源地址、目的地址 NAT,支持一对一、一对多、多对多地址转换
	路由	支持静态路由、动态路由(RIP\OSPF\BGP)、策略路由、应用路由、ISP 路由、负载均衡、VRF 路由
	IPSec VPN	支持 DES、3DES、AES 多种加密算法,支持 MD5 及 SHA-1 验证算法,支持数字证书认证
支持 IKE 主模式及野蛮模式,支持 NAT 穿越和 DPD 检测		
访问控制策略	流量管理	支持虚拟线路和分级带宽管理,可支持 4 级通道嵌套
		支持基于用户/应用/服务/IP/时间的带宽限制
		支持每 IP 限速、带宽保障和多优先级管理
	应用过滤	支持针对网络社区/P2P/文件传输/电子商务/IM/炒股/网络多媒体/网络游戏/远程控制等进行控制
		支持基于用户、IP、应用、行为动作、内容、终端系统及设备类型的审计
		支持网站、邮件、论坛发帖、搜索关键字过滤和审计
	会话管理	支持对内置 URL 分类、恶意 URL 和自定义 URL 进行过滤和审计
		支持地址对象的限制;支持源 IP 的会话数、每秒新建的限制
特征库	支持当前 IP 地址的连接数统计,可监控当前连接的状态、协议、应用、会话时长等信息	
		支持近千种主流应用,应用特征库及 URL 库可在线或手动升级

安全审计	流量统计	基于用户、应用的流量趋势统计、分布统计和 TOP 排名
	设备健康统计	基于设备 CPU、内存、转发流量、会话数趋势统计
	事件日志	支持审计防火墙的操作日志
	安全日志	支持审计防火墙攻击防护日志
用户管理	用户	支持批量导入导出用户或用户组，用户属性支持本地用户、Radius 用户、LDAP 用户、静态绑定地址用户
	在线用户管理	在线用户状态显示（用户名、所属组、登录地址、认证方式、登录时间/冻结时间、状态、在线时长），支持用户注销、冻结、解冻操作
	认证服务器管理	支持 Radius\LDAP 认证服务器和服务器组，认证服务器组支持主备和集群
PKI	证书格式	支持 X.509 V3 数字证书，支持 DER/PEM/PKCS12 多种证书编码。
	本地 CA	支持内置 CA，为其他设备或移动用户签发证书。
		支持本地 CA 根证书、根私钥的更新。
		支持在线 CRL 列表。
系统管理	管理方式	Web、CLI、远程集中管理
	配置文件	配置文件支持导入导出，双备份配置
	可靠性	支持双机 HA、硬件 Bypass 和软件 Bypass
	系统升级	支持系统软件本地升级和远程升级
	SNMP	支持 SNMP 代理，支持版本：V1、V2、V3
	网络运维	支持界面抓包，支持界面 PING、Traceroute、TCP syn 等链路探测，支持链路服务质量统计，支持端口镜像
	日志配置	支持发送 Syslog 服务器，支持日志级别过滤