



RG-WALL 1600-S3100

全新下一代防火墙

星网锐捷网络有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

产品概述

RG-WALL 1600-S3100全新下一代防火墙是锐捷网络推出的接口丰富、配置灵活，并集全、路由、交换于一体的防火墙产品。可以广泛应用于政府、医疗、企业、运营商、金融、教育、军队等行业的网络环境。配合锐捷网络的交换机、路由器产品，可以为用户提供完整的端到端解决方案，是网络出口和不同策略区域之间安全互联的理想选择。

硬件加速，性能超乎想象

RG-WALL 1600-S3100全新下一代防火墙采用ASIC硬件芯片加速技术，使得它的高速性能不受策略数和会话数多少的影响；同时，在内核层处理所有数据包的接收、分类、转发工作，因此不会成为网络流量的瓶颈。突破硬件处理器对应用层安全检测的性能瓶颈，能以高性能提供防病毒、IPS、行为监管、反垃圾邮件模块。

功能全面，专为小型网络而生的安全设备

RG-WALL1600-S3100全新下一代防火墙面向法规和人本，基于“人本网络”，实现“智能感知”。能实现基于用户、资源、应用的访问控制。支持深度状态检测、外部攻击防范、内网安全、流量监控、邮件过滤、网页过滤、应用层过滤等功能，能够有效的保证网络的安全；提供多种智能分析和处理手段，支持邮件告警，支持多种日志，提供网络管理监控，协助网络管理员完成网络的安全管理；支持GRE、L2TP、IPSec和SSL等多种全面的VPN业务，可以构建多种形式的VPN；提供强大的路由能力，支持NAT、静态/RIP/OSPF路由策略及策略路由；支持双机状态热备，支持Active/Active和Active/Standby两种工作模式以及丰富的QoS特性，充分满足客户对网络高可靠性的要求。

安全交换路由一体化，节省成本

锐捷网络RG-WALL 1600-S3100安全交换路由一体化全新下一代防火墙，集成了防火墙的功能，如安全防护策略、NAT功能、VPN功能、Web防护等；同时，RG-WALL 1600-S3100防火墙带有丰富的交换接口，在大规模场景中，如地市委办、地市医疗、中小学、分支企业等可以直接通过防火墙完成网络接入；RG-WALL S3100放在小型网络出口，可取代路由器实现网络出口互联，安全交换路由一体化的RG-WALL 1600-S3100能够帮助网络建设更好的节省成本。

产品特性

硬件加速，性能强劲

产品采用ASIC硬件芯片加速技术，实现对应用识别控制、病毒防护、流量控制等模块功能进行分离处理，极大的提高了多功能模块同时运行时的运行效率。提升产品性能。

全新安全防护功能特性

产品实现基于用户、资源、应用的访问控制。可以与身份认证系统对接，实现一体化策略配置，可视化安全管理更加快捷高效。可实现防火墙、VPN、UTM多业务高性能防护。支持防病毒、IPS、流控、Web过滤的高性能处理。支持DoS/DDoS攻击防护，支持MAC和IP绑定功能，支持智能防范蠕虫病毒技术、ARP攻击防护、TCP报文标志位不合法攻击防范、超大ICMP报文攻击防范等等网络攻击防护。支持双机状态热备功能，支持Active/Active和Active/Passive两种工作模式，实现负载分担和业务备份，支持自动同步特征库和策略库，支持双配置文件。

安全交换路由一体化功能

支持全方位的安全防护功能，同时10个GE口可满足小型接入单位的网络接入，无需单独添加交换设备，该产品的路由特性还可放在网络出口实现与互联网的互联，节省成本。

完善的日志管理与审计

提供各种日志功能、流量统计和分析功能、各种事件监控和统计功能、邮件告警功能，配合日志管理系统可以完成日志的记录、查询和分析。

独立的VPN模块

内置专用的硬件VPN模块，支持GRE、L2TP、IPSec、SSL VPN等多种VPN业务模式。支持多种平台移动终端VPN接入。

技术参数

产品名称及型号	RG-WALL 1600-S3100
物理特性	
尺寸	1U
固定接口	10 GE
3G扩展	支持3G/4G扩展模块
电源	单电源
工作温度	0~40℃
存储温度	-25~70℃
存储湿度	20%~95%
操作模式	
二层模式（透明模式）	支持
三层模式（路由和NAT模式）	支持
混合模式	支持
NAT（网络地址转换）	支持
PAT（端口地址转换）	支持
VLAN路由	支持
防火墙特性	
状态检测包过滤	支持
应用层检测	支持
IP和MAC绑定	支持
安全域	支持
防拒绝服务攻击和防扫描	支持
防ARP攻击、ARP主动探测	支持

产品名称及型号	RG-WALL 1600-S3100
连接数限制	支持
临时阻断	支持
自定义抓包	支持
路由特性	
OSPF动态路由	支持
RIP动态路由	RIPv1/v2均支持
静态路由	支持
组播路由	支持
H.323 over NAT	支持
策略路由、规则路由	支持
DHCP	支持DHCP Server、DHCP Client、DHCP中继
PPPoE	支持
VPN特性	
VPN通道数	根据需要灵活配置
支持VPN类型	GRE、L2TP、IPSec、SSL VPN
加密算法	DES、3DES、AES
认证算法	SHA1、MD5
完全传输安全标准（PFS）	支持
IPSec协议	支持
手工密钥、IKE	支持

订购信息

RG-WALL 1600-S3100全新下一代防火墙

型 号	描 述
RG-WALL 1600-S3100	RG-WALL 1600-S3100全新下一代防火墙主机
RG-WALL 1600-S3100-LIS-1Y	RG-WALL 1600-S3100病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权1年



扫描二维码
进行产品咨询

星网锐捷网络有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。