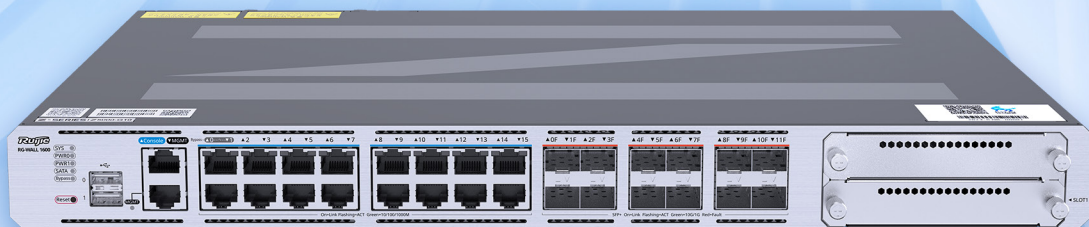


RG-WALL 1600-Z5000 -G10

锐捷网络新一代防火墙



01 产品概述

随着社交网络、云计算、大数据等新热点的出现，互联网迈向了历史上从未有过的繁荣阶段，随之而来的信息化安全问题日益复杂，传统安全建设模式面临着巨大挑战。锐捷网络从市场实际需求出发，结合多年的技术积累与“下一代防火墙”的发展趋势，推出了锐捷网络新一代防火墙RG-WALL 1600-Z系列防火墙。

RG-WALL 1600-Z系列防火墙采用基于DPDK的高性能网络转发业务平台，提供主动资产发现、智能策略管家、一键故障分析功能来简化产品上线及运维；具有丰富的安全功能，能够支持入侵防御、防病毒、端口扫描、流量学习、应用控制、DoS/DDoS防护、威胁情报的功能；支持云平台统一管理、数据同步云端分析与报告、远程监控与运维。

RG-WALL 1600-Z系列防火墙具备性能扩展能力，通过购买性能授权进行扩展。

RG-WALL 1600-Z系列防火墙适用于部署在用户的互联网出口、区域边界、数据中心边界、分支机构上联等场景。

02 产品外观



RG-WALL 1600-Z5000-G10 右前俯视图



RG-WALL 1600-Z5000-G10 右后俯视图

03 产品特性

云边情报，多源覆盖，打造多种安全特征库，安全防护高效

高安全能力：锐捷防火墙与业内厂商合作打造多种安全特征库，通过“天幕”安全实验室持续更新IPS规则，与业界领先的安全厂商联合共创高准确度防病毒特征库，与情报领导者象限代表性厂商腾讯安全和安恒信息合作本地边缘威胁情报能力，实时检测，多源覆盖，有效防通报。

高安全性能：防火墙CPU内嵌抗D硬件更健壮，全新硬件设计，搭配监控器件，提升抗异常冲击。全新NTOS操作系统，多核无锁化设计，效率大幅提升。强大性能保障，安全能力敢开真用，可靠守护边界安全。

智能聚类告警，自动溯源到人到端，安全运营简单高效

智能告警：通过安全云对防火墙海量日志进行聚合分析，筛选重点安全事件，风险处置效率大幅提高。

自动溯源：日常告警运营及通报协查场景下，无需跨系统和设备，简单架构一台防火墙即可联动主流身份认证系统和网络设备自动溯源到人、到端，并自动关联风险对应的访问行为及会话应用，溯源时效从小时级变秒级。

网安融合，整网便捷安全体验

EDN整网统一纳管：多台防火墙安全策略、设备管理、版本管理、配置管理、远程管理等通过EDN统一纳管，打造整网端到端提效。

EDN整网策略随行：整网统一身份认证，统一网络和安全权限策略执行，最小动态授权，自动策略审批管理，跨园区策略自动随行，访问安全如影随形。

智能策略，安全更易用

中小园区策略随行：通过防火墙与“SAM+”联动，身份替代IP，实现自动识别用户身份，获取网络权限。并基于用户身份划分权限，不同身份设置不同安全策略，IP变更无需手动干预，确保重点业务权限保护。

智能策略配置：通过“端口扫描”自动识别业务系统IP、端口，再针对性进行“流量学习”自动识别现网业务访问关系，一键生成精细到端口的访问控制策略，轻松完成防火墙

的上线实施和策略配置，简单易用保安全。日常运维中，为符合更高安全要求，需对服务器端口进行系统梳理，制定更精细化安全策略；传统人工手动做，逐台梳理并与业务方核对，耗时长；现在通过端口扫描+流量学习，1日内完成服务器端口处理，不仅大大提高效率，而且一般技术人员也可以胜任。

智能策略模拟：模拟策略运行，预见调整的效果，降低策略调整风险。对策略进行增、删、改的操作，可在模拟空间中，匹配真实流量，分析策略调整前后流量匹配命中的差异，并据此调整策略直至满意，业务不中断也能调精细化调整策略，降低策略调整的风险，大幅缩短熬夜等待时间。

智能运维诊断，维护更简单

业务智能诊断：智能诊断中心，一键定位故障业务。支持网络故障原因自动化分析，并提供一站式故障排查向导，让运维人员能够快速定位并解决故障疑难问题无法解决时，通过一键收集功能，整合设备有用信息和诊断过程记录，生成故障信息文件，方便远程专家团队高效支持。

04 产品规格

硬件规格

产品型号	RG-WALL 1600-Z5000-G10
接口规格	
固化业务接口	16个 10/100/1000BASE-T 接口 12个 10GE SFP+ 接口
固化管理接口	1个 RJ45 的 MGMT 接口 1个 RJ45 的 Console 接口
USB 接口	2个 USB 2.0 接口
模块插槽	1个接口扩展槽 1个硬盘扩展槽
系统规格	
硬盘	标配无，支持扩展 1TB HDD/480GB SSD 硬盘
电源与功耗	
电源	支持 2 个可插拔电源模块 RG-PA70IB，标配 1 个

软件规格

网络

网络	RG-WALL 1600-Z5000-G10
物理接口	支持配置接口为 LAN/WAN 属性，其中 WAN 口支持 PPPoE、DHCP、静态 IP 三种模式；支持配置接口为路由、透明和旁路部署模式
子接口	支持配置子接口，可设置 VLAN ID
桥接口	支持透明模式下的接口配置成桥接口
聚合接口	支持配置聚合接口
路由	支持 IPv4, IPv6, 静态路由、动态路由、路由策略、策略路由，运营商地址库路由，应用路由等选路策略，出口负载均衡
DHCP 服务器	支持 DHCP Server 功能
DNS 服务器	支持配置设备的 DNS 地址
DDNS	支持多种动态域名解析运营商
链路探测	支持链路探测、联络探测日志记录
VPN	支持 SSL VPN、IPSec VPN
VRRP	支持配置 VRRP 功能

策略

策略	RG-WALL 1600-Z5000-G10
流量学习	支持流量学习功能，可记录与监控 IP 相关的 IP 地址和端口，并可记录异常流量；支持流量学习日志的导出
NAT 转换	支持 NAT 策略，提供 NAT 地址转换，支持 NAT 策略的批量导入功能，提供常见的 NAT ALG 服务，提供服务器端口映射功能，提供 NAT 地址池状态显示
安全策略	支持安全策略配置，可根据对象、内容、区域等参数来自定义策略，支持策略列表的呈现，支持安全策略的批量导入功能
模拟策略	支持策略进入模拟空间，可对无把握的安全策略先在策略模拟空间进行试运行，看看对应流量是否有符合预期
策略配置向导	支持安全策略配置向导，可按向导进行端口扫描、配置构建、配置测试等步骤完成安全策略的生成
策略优化	支持策略优化功能，支持对配置的安全策略进行梳理，分析策略冗余过期冲突的情况
策略生命周期	支持安全策略的全生命周期展现，包括策略的详细变更记录
端口扫描	对设置的地址网段进行端口扫描，可扫描全部端口或者自定义端口，对扫描出来的结果进行生成策略提示
DoS/DDoS 防护	支持安全防护功能，支持各种 DDoS 防护策略
ARP 防护	支持安全防护功能，支持 ARP 欺骗、ARP Flood 等
本机防护	支持安全防护功能，可设置针对本机的安全防护策略
威胁情报	支持威胁情报功能，可对功能进行开启或关闭，可自定义威胁情报，可管理威胁例外
黑白名单	支持全局的黑白名单功能

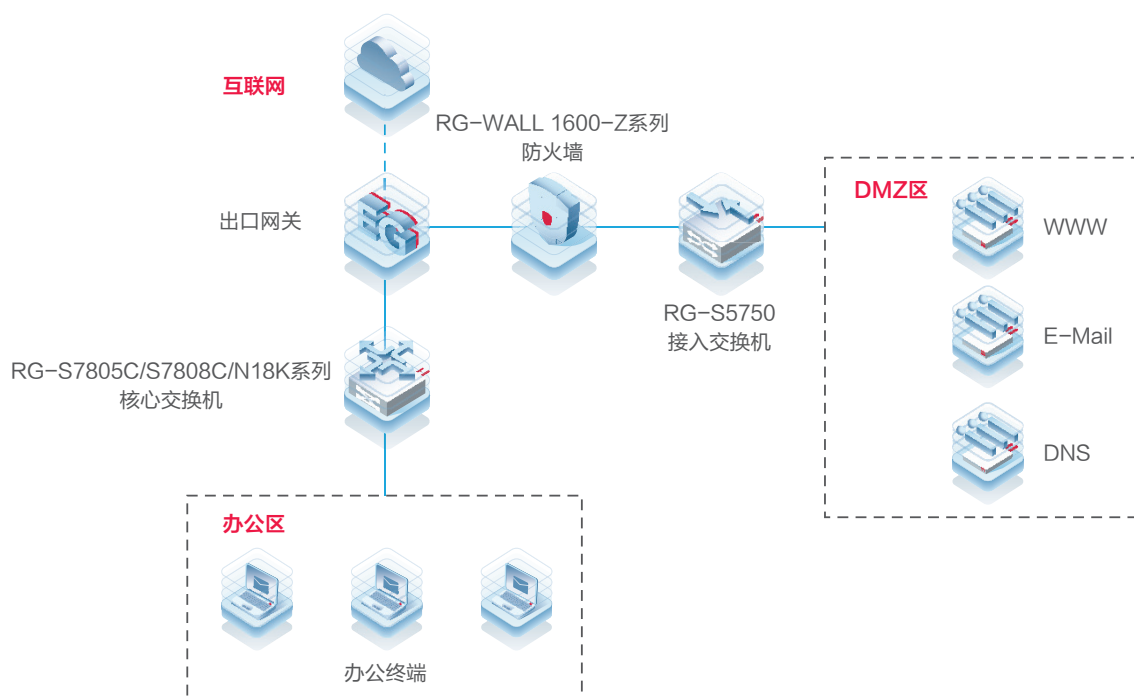
策略	RG-WALL 1600-Z5000-G10
SSL 代理策略	支持设置 SSL 代理策略。可根据对象、内容、区域等参数来自定义策略，支持策略列表的呈现
SSL 代理模板	支持设置 SSL 代理模板。可选择保护客户端、保护服务器类型
白名单	支持设置域名白名单、应用白名单
行为审计	支持配置审计策略、模板、和白名单

05 典型应用

数据中心/园区区域边界安全防护

RG-WALL 1600-Z系列防火墙可作为数据中心边界/园区区域边界使用，满足网络应用需求、提升信息安全，为核心业务提供安全保障。可以实现以下价值：

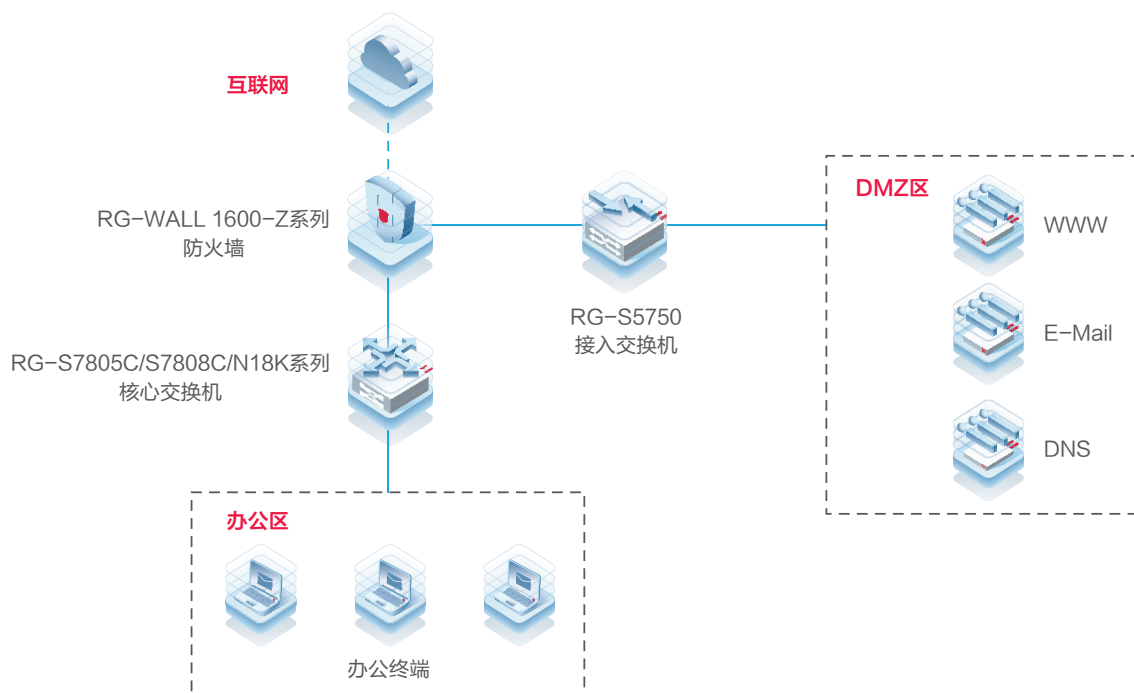
- 针对服务器制定精细化访问控制策略。
- 有效抵御外部攻击，保护企业关键服务。
- 帮助用户进行应用识别、应用控制。



中小规模互联网出口

RG-WALL 1600-Z系列防火墙能够更好的满足中小规模互联网出口的需求，提升信息安全，为出口网络提供安全保障。可以实现以下价值：

- 满足中小规模互联网出口场景；
- 有效抵御外部攻击，防止病毒传播等，保护用户关键业务；
- 帮助用户进行应用识别、应用控制。



06 选配指南

RG-WALL 1600-Z5000-G10支持通过授权扩展设备性能，硬件也具备良好的可扩展性，支持1个扩展槽；可扩展冗余电源；可扩展1TB HDD/480GB固态硬盘。

07 更多信息

如需获取更多锐捷相关信息，敬请访问锐捷网站或联系本地销售机构。

- 锐捷网络官方网站：<http://www.ruijie.com.cn>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<http://www.ruijie.com.cn/fw/>
- 锐捷网络7*24h智能客服闪电免：<http://ocs.ruijie.com.cn>
- 锐捷网络7*24h技术服务热线：4008-111-000
- 锐捷网络售后服务工具——小锐云服：<http://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>
- 锐捷网络技术支持与反馈信箱：4008111000@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱：doc@ruijie.com.cn



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录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。