



FireProof

防火墙流量管理

Radware 公司的 FireProof™ 是用于多重防火墙和虚拟专用网络 (VPN) 的智能流量管理解决方案。基于 Radware 的获奖技术, FireProof 通过您的安全环境的不间断服务提供可靠性, 并通过优化您的安全系统资源确保最佳服务。

防火墙流量管理

最长运行时间的容错和冗余

一个防火墙就会创建一个故障点, 这样, 当防火墙处于繁忙状态或停机时, 服务就会中断。当增加多重防火墙时, 如果在防火墙之间没有容错, 此问题会更加严重。

Radware 的 FireProof 可提供多重防火墙之间的全面容错, 不需要额外的热备份设备。如果一个防火墙出现故障, FireProof 会将所有请求转发到备用防火墙, 为用户提供不间断服务。此外, FireProof 还提供多个防火墙之间的完全冗余, 确保网络中的关键网关不存在任何单点故障。这样就减少了关键商业应用中的薄弱环节并提供了绝对的可靠性。

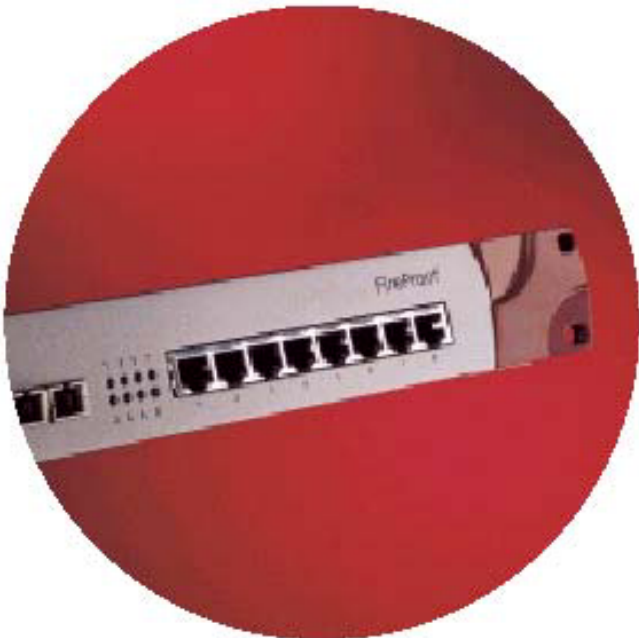
增强性能的高级业务转发功能

在处理业务时, 防火墙通常有一个性能极限。企业为了适应业务的增长, 可以升级到一个性能更高的防火墙, 也可以增加更多的设备。然而, 单个高性能防火墙的增长潜力最终还是会达到最大极限。此外, 当安装了多重防火墙后, 流量负载无法在防火墙之间动态分配, 这样防火墙并不能工作在最佳状态。

针对防火墙性能的这种挑战, Radware 的 FireProof 提供了防火墙设备之间的负载均衡。FireProof 的高性能流量管理功能可确保安装的所有防火墙都具有最佳性能。FireProof 使用可以监视客户数量和防火墙负载的内部负载均衡算法高级矩阵, 根据出入的流量, 在防火墙之间动态均匀分配, 从而提供最优的内容服务质量。

有效保护您的投资

FireProof 解决方案提供完全的可扩展性来确保有效的增长。低成本的防火墙或 VPN 系统可以很容易整合与管理, 不需要安装单个昂贵的防火墙。此外, FireProof 允许创建一个防火墙组, 不需要将时间消耗在配置不同的网络客户组上。FireProof 为您提供了足够的增长空间, 以保护您的投资, 因为向防火墙组中增加防火墙是很容易做到的。





通过应用交换实现有效的防火墙管理

FireProof 允许系统管理员维护一个策略列表，根据不同流量类型，使用相应的防火墙。可以通过来源网络、目标 IP 网络和应用程序来指定策略准则。FireProof 的应用交换提供了很大的灵活性，用于将用户定向到预先配置的更适合处理特定业务或用户的防火墙。该特点可以用来将电子邮件流量定向到特定防火墙，而将所有其它应用流量定向到其它防火墙。这样，就可以有效分配防火墙资源。

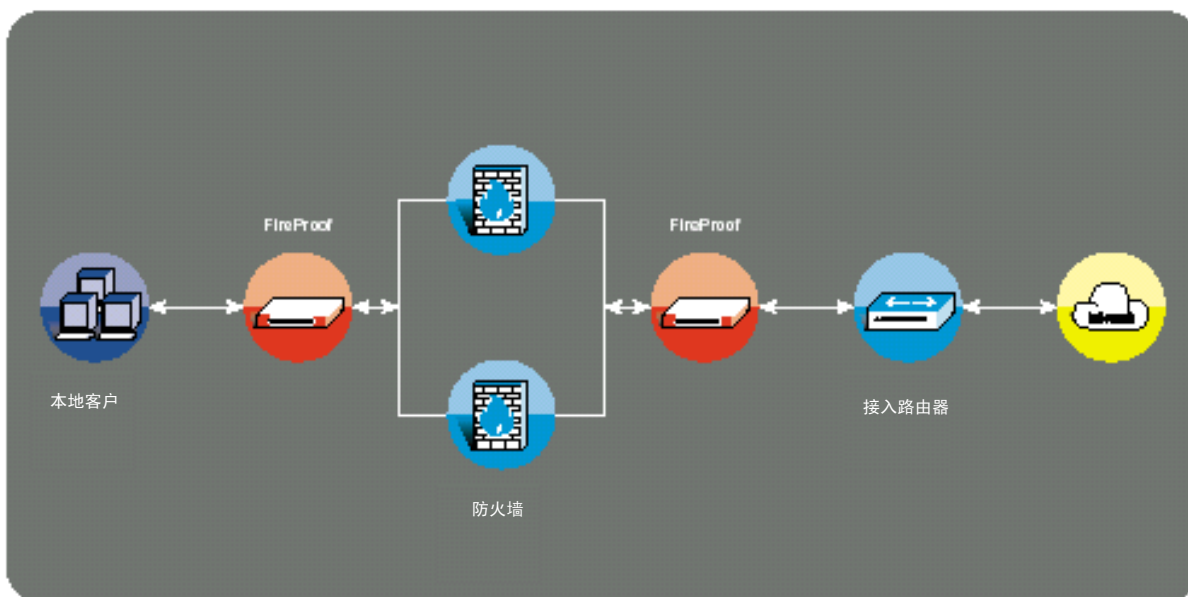
另外，FireProof 还可以在单个设备中配置两个 FireProof。可以配置 FireProof 的规则，使某个端口进入的流量被强制从特定端口离开。强制流量只使用一个指定的 FireProof 路径，您可以确保端口之间不会有任何泄露。这样就实现了单个 FireProof 设备中的功能、可扩展性和有效的解决方案。

全程状态监控

从防火墙到路由器访问，FireProof 解决方案对整个流量通道实施监控以确保整个数据通道处于正常状态。根据这种检查的结果，FireProof 选择正常运行的防火墙通道来传输数据 —— 从而保证全程最佳和最安全的服务。全程安全监控使得网络资源的利用更加有效。如果出现错误链接，FireProof 不会将用户定向到不安全通道，从而为用户提供有保障的服务。

应用交换的增强性能

用户将从 FireProof 千兆级以太网支持和简单高带宽分布中获益。应用交换基于多层交换结构，其多路 ASIC 设计结构可确保 2 千兆位和 8 个高速以太网端口的线路速度交换。无阻塞的 9.6 千兆底板可提供超强能力的应用交换。这些特点与丰富的软件功能的结合，提供无与伦比的千兆级流量管理，确保获得高可用性、冗余性和性能。



产品规格



FireProof • Firewall 流量管理

RISC 处理器	MPC 750 266 MHz (Power PC)
背板速度	9.6 Gbps
10/100 端口	8
千兆以太网端口	2
L2 交换	线速
RAM	64 Mb (128 Mb)
VLAN	64
服务器	10,000
VIP (虚拟 IP)	512/3,000
IP 路由接口	2,000
路由表数量	128,000
并发客户	500,000
并发会话	无限制
路由协议	OSPF, RIP, RIP II

网络管理
命令行接口
HP OpenView for Sun Solaris
Web
SNMP
Telnet
Full GUI

标准

10BASE-T/100BASE-TX (IEEE 802.3, 802.3u), 1000BASE-SX (IEEE 802.3z), SNMP (1213 MIB-II, 1643 Ethernet, 1493 Bridge), IP, OSPF, RIPv1, RIPv2, TFTP, BootP, Telnet

1000BASE-SX 端口

全双工千兆以太网 SC 光纤接口

1000BASE-SX 工作距离

Shortwave (850 nm) 62.5 micron MM 光纤 0.2 到 275 米
50 micron MM 光纤 0.2 到 550 米

10BASE-T/100BASE-TX 端口

10/100 全双工或半双工 (自动侦测) RJ-45 连接用于 UT 端口

RS-232C Console

DB-9 串行连接, 用于带外管理的 DCE 接口

尺寸

宽度: 432mm
厚度: 475mm
高度: 44mm (标准 19 英寸 EIA 机架或独立安装)
重量: 3.5 kg

环境

工作温度: 0-40°C
湿度 (非凝结) 5% 到 95%

电源

自动调节供电: 100-250V 50-60Hz

认证

CE, UL, CUL, FCC, VCCI

Radware 公司版权所有 2000
本公司保留一切权利。本文档产权和所有知识产权归 Radware 公司所有。未经 Radware 公司事先书面许可, 严禁以任何方式拷贝、复印或以其它方式使用本文档或其中的任何部分。

Radware Inc.
575 Corporate Drive, Lobby 2
Mahwah, NJ 07430
Tel: +1-201-512-9771
Fax: +1-201-512-9774
U.S. Toll Free: 1-888-234-5763
email: info@radware.com

Radware Ltd.
22 Raoul Wallenberg Street
Tel Aviv 69710, Israel
Tel: +972-3-766 8666
Fax: +972-3-766 8655
email: info@radware.co.il

