

Expedient 借助 vSRX 保护客户 网络安全和高可用性

摘要

公司:

Expedient

行业:

技术

业务挑战:

快速部署契合客户需求的托管安全服务

技术解决方案:

瞻博网络 MetaFabric 架构, 包括:

- vSRX
- Junos Space Virtual Director
- Junos Space Security Director

业务成果:

- 提供高度定制的托管安全服务
- 利用自动化在数分钟内完成安全服务部署, 而无需数小时
- 简化了安全操作

Expedient 提供 IT 基础架构外包服务, 包括托管服务、私有云和公共云、主机代管和企业内业务访问。Expedient 因其高度可靠的互联设施、尖端的服务和技术能力过人的客户服务而闻名。这家私人持股公司在波士顿、巴尔的摩、克利夫兰、哥伦布、印第安纳波利斯、孟菲斯和匹兹堡均设有数据中心。

业务挑战

企业、学校和政府部门依靠 Expedient 的托管网络安全服务来保持数据安全和可用, 以及防止复杂威胁中断其业务。Expedient 想让客户更多地管控其托管安全服务, 以便他们可定制自己的保护机制来满足具体业务需求和合规性要求。

技术解决方案

为了支持更灵活、更可定制的托管安全服务, Expedient 想要从其物理防火墙迁移至虚拟防火墙解决方案。一年前, Expedient 部署了瞻博网络® vSRX 服务网关来支持其托管安全服务, 让每位客户都得以拥有自己的专用防火墙。借助 vSRX, 客户可以摒弃传统的单体式防火墙环境, 而改用具有细粒度安全控制的新型解决方案。vSRX 提供当今虚拟化世界中所需的强有力安全性以及杰出性能和扩展能力, 在一个虚拟机中即可提供高级安全性以及丰富的网络和路由功能。

业务成果

Expedient 可以提供契合客户具体需求的安全服务, 并加速服务交付。现有 50 多家 Expedient 客户使用 Firefly Perimeter, 根据该公司预计, 随着其他客户从物理防火墙基础架构迁移, 这个数字还会有显著增加。

“Firefly Perimeter 的显著优点之一就是我们可以向客户提供不同服务。使用虚拟安全服务节省了软件开发和支持时间, 使我们能够更快地推出服务。”

Bryan Smith, Expedient 区域副总裁

为了满足这样的需求，Expedient 对其托管安全服务进行了定制和自动化，将部署时间从数小时缩短至数分钟。安全自动化使 Expedient 能够更快地连接客户并提供保护，而且可显著减少安全操作中心的工作负载。这种效率对于安全操作团队而言非常重要，有助于他们为客户的网络提供全天候的服务、支持和监控。

此外，客户可以使用 Expedient 的自助服务选项管理自己的安全规则来满足具体业务需求或合规性要求。客户对于安全策略拥有了如此细粒度的控制能力，这样一来，他们甚至可以针对不同的应用程序实施不同的策略。

vSRX 使得 Expedient 能够向客户推出新产品和新服务。“vSRX 的显著优点之一在于我们可以向客户提供不同服务，” Expedient 的区域副总裁 Bryan Smith 说，使用虚拟安全服务节省了工程周期和支持时间，使我们能够更快地推出服务。”

利用全面自动化，Expedient 可以在短短几分钟内将客户站点的故障从一个数据中心转移至另一个数据中心。**故障站点转移无需进行域名系统 (DNS) 或 IP 地址更改，这显著简化了灾难恢复。**此服务同时利用了 vSRX 和 Mware vCenter Site Recovery Manager。“只需按下按钮，客户即可将自己的环境从一个 Expedient 位置迁移至另一个，并立即将其恢复正常运行，” Smith 说，“更轻松地进行灾难恢复十分重要，因为在发生灾难时，您无法得知员工是否能快速找到问题所在。”

基于 vSRX 的高级安全功能，Expedient 客户可以利用全面的安全服务，包括入侵侦测与防御以及反病毒和反垃圾邮件保护。高级服务至关重要，因为威胁日益复杂化，各种类型的组织都面临着持续不断的攻击。

借助 vSRX，Expedient 可以更好地保护每位客户远离网络威胁。在采用传统防火墙的多租户模型中，如果一个客户遇到网络攻击，攻击会影响共享相同物理防火墙的所有客户。但现在，通过 vSRX，攻击或流量激增将被隔离，不会影响其他客户。

“vSRX 不仅让我们可以更快地向客户交付服务，而且还降低了操作复杂性，” Expedient 产品工程主管 Kevin Meyer 说。例如，使用 vSRX，Expedient 的运维员工使用的防火墙规则集要比以往少得多，从而简化了操作并降低了出错风险。

后续举措

Expedient 正在扩展数据中心位置并提供新服务。其托管安全服务是这种增长的助力因素，因为 Expedient 将更多客户迁移至基于 vSRX 的服务。Expedient 和瞻博网络还在开展密切合作，共同探索云服务之中以及跨多个虚拟机管理程序的虚拟安全的可扩展性和性能的边界。Expedient 希望在下一代 vSRX 中测试更高速的吞吐量，并对服务进行扩展，包含多种虚拟机管理程序。Expedient 计划利用英特尔处理器技术的进步来加速加密，利用瞻博网络工具为全天候运维支持团队提供一个易于使用的界面，以管理其不断发展的技术基础架构。

更多信息

如需了解有关瞻博网络产品和解决方案的更多信息，请访问 www.juniper.net。

关于瞻博网络

瞻博网络引领网络创新。从设备到数据中心，从消费者到云提供商，瞻博网络提供彻底转变网络体验和经济效益的软件、硬件和系统。瞻博网络竭诚为全球客户和合作伙伴服务。如需了解更多信息，请访问 www.juniper.net。

公司和销售总部

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
电话: 888.JUNIPER (888.586.4737)
或 +1.408.745.2000
传真: +1.408.745.2100
www.juniper.net

APAC 和 EMEA 总部

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
电话: +31.0.207.125.700
传真: +31.0.207.125.701

版权所有 2015 Juniper Networks, Inc. 保留所有权利。瞻博网络、瞻博网络徽标、Junos 和 QFabric 是 Juniper Networks, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。所有其他商标、服务标识、注册商标或注册服务标识均为其各自所有者的资产。瞻博网络对本文档中的任何不准确之处不承担任何责任。瞻博网络保留对本出版物进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利，恕不另行通知。

JUNIPER
NETWORKS