

VMware NSX for Horizon

概览

VMware NSX™ for Horizon® 使 VDI 网络连接变得快速而简便。IT 管理员可以在数秒内创建能够动态跟随虚拟桌面的策略，无需耗费大量时间进行网络调配。该联合解决方案将安全策略从数据中心延展到桌面和应用，同时还提供一个与行业领先的安全解决方案集成的可延展平台。

优势

- 提高虚拟桌面在与其他数据中心工作负载共处时的安全性
- 根据逻辑分组、角色或标记简化和加速对用户网络连接和安全策略的管理
- 在桌面创建时就自动为其挂接策略，无论底层基础架构如何始终跟随虚拟机
- 与行业领先的防病毒、防恶意软件、入侵防御解决方案以及新一代安全服务实现集成

针对虚拟桌面和应用的网络连接和安全性：快速、简单和可延展

很多组织都实施了桌面和应用虚拟化，旨在改进客户端计算安全性并提供更高的企业移动性。集中桌面和应用，以保护静态数据，防止应用受到未经授权的访问，并且提供一种更有效地修补、维护和升级映像的方法。

然而，随着桌面和应用的虚拟化，在数据中心防火墙之后（那里驻留着数百或数千个桌面）也会产生新的安全隐患。这些桌面与其他用户和关键任务工作负载紧紧相邻，使得它们远比以前更易于受到恶意软件和其他攻击的影响。这些攻击可以从桌面移动到服务器，使得数据中心内部暴露出一个巨大的受攻击面。这种“东西向流量”威胁场景在当今的很多客户中是一个普遍现象，尤其是那些有着严格安全性和合规性要求的客户。

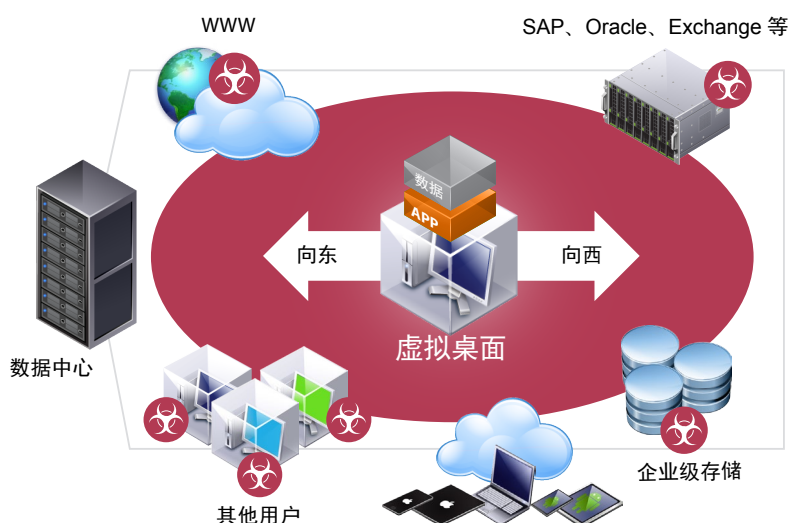


图 1：数据中心内的东西向流量安全隐患

很多组织目前都在寻求管理可以持久跟随用户和工作负载的网络连接和安全策略，但他们以往在以硬件为中心的体系结构上也进行了大量投资，此类体系结构会产生大量资金开销，操作十分复杂，而且在适应典型动态业务环境方面显得颇为迟缓。

VMware NSX for Horizon

VMware NSX for Horizon 有效保护数据中心内的东西向流量，同时确保 IT 可以快速轻松地管理网络连接和安全策略，此策略可跨基础架构、设备和位置动态跟踪终端用户的虚拟桌面和应用。



图 2：NSX for Horizon 提供快速、轻松和可延展的 VDI 网络连接和安全保护

借助此解决方案，组织可以从快速和简单的 VDI 网络连接和安全保护中受益。IT 管理员可以在数秒内创建能够动态跟随虚拟桌面的策略，无需耗费大量时间进行网络调配。

通过将安全策略从数据中心延展到桌面和应用，此解决方案还提供与 VMware 业界领先的安全合作伙伴体系集成的可延展平台，以便为客户提供纵深防御，从而保护整个桌面。

工作方式

VMware NSX for Horizon 增强桌面虚拟化安全，并帮助通过支持管理员集中定义策略来解决东西向流量威胁。然后，此策略会分布到每个 vSphere 主机内的虚拟化管理程序层，并在每个虚拟桌面创建时自动添加到桌面中。为了保护数据中心内的虚拟桌面和邻近工作负载，VMware NSX 实施“微分段”，从而为每个桌面提供自己的边界防御。此“封装安全”功能使用 VMware NSX 分布式虚拟防火墙功能来监督进出每个虚拟机的流量，从而消除桌面与邻近工作负载之间的未经授权的访问。如果虚拟桌面在主机之间或数据中心内移动，策略将自动跟随它移动。

功能特性和优势

VMware NSX for Horizon 使 VDI 网络连接和安全策略变得快速而简便，而安全策略跨基础架构、设备和位置动态跟随终端用户移动。

快速而轻松的 VDI 网络连接

借助 VMware NSX for Horizon，管理员只需简单点击几下即可跨所有虚拟桌面创建、更改和管理安全策略。安全策略可以快速映射到用户组，以便加速虚拟桌面启动。由于能够部署虚拟化网络功能（如交换、路由、防火墙保护和负载平衡），管理员可以为 VDI 构建虚拟网络，无需复杂的 VLAN、ACL 或硬件配置规则。

动态跟随终端用户和桌面移动的自动化策略

管理员可以设置动态适应终端用户的计算环境的策略，这些策略涵盖根据角色映射到用户的网络安全服务、逻辑分组、桌面操作系统等，而与底层网络基础架构无关。集中管理的策略会在每个桌面虚拟机创建时自动增加到此桌面，因此组织可以自信地对跨数据中心永远跟随虚拟桌面移动的安全功能进行扩展。

用于实现高级安全性的平台

VMware NSX 提供可延展的平台，此平台可与来自完备的安全合作伙伴体系的一流功能集成。通过动态增加服务，虚拟桌面安全功能可以从数据中心延展到桌面和应用。此合作伙伴体系包括 Trend Micro、Intel Security 和 Palo Alto Networks，可提供多种解决方案，通过防病毒、防恶意软件、入侵防护以及新一代安全服务来保护操作系统、浏览器、电子邮件等。

了解更多

有关 Horizon 和 VMware NSX 的更多信息，请访问 VMware Web 网站并在新浪微博上关注我们。

VMware Horizon 资源

网址：<http://www.vmware.com/cn/products/horizon-view>

博客：<http://blogs.vmware.com/euc/>

新浪微博：[@VMwareHorizon](https://www.weibo.com/VMwareHorizon)

VMware NSX 资源

网址：<http://www.vmware.com/cn/products/nsx/>

博客：<http://blogs.vmware.com/networkvirtualization/>

新浪微博：[@VMwareNSX](https://www.weibo.com/VMwareNSX)



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 3 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4200

中国上海办公室上海市淮海中路 333 号瑞安广场 15 楼 1501 室 邮编：200021 电话：+86-21-6034-9200

中国广州办公室广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编：510610 电话：+86-20-87146110

中国香港公司 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话：852-3696 6100 传真：852-3696 6101 www.vmware.com/cn

版权所有 © 2015 VMware, Inc. 保留所有权利。本产品受美国和国际版权法及知识产权法保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站列出的一项或多项专利保护。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和其他司法管辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他标志和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW-SB-NSXNETWKSECUR-A4-20150401-WEB