

VMware vRealize Network Insight 和 vRealize Network Insight Cloud

概览

VMware vRealize® Network Insight™ 可针对软件定义的网络和安全实现智能运维管理。它可帮助客户跨多云环境构建经过优化、高度可用的安全网络基础架构。它可以加快微分段规划和部署，实现跨虚拟和物理网络的可见性，并提供多种运维视图来管理和扩展 VMware NSX® 部署。它还可以作为一种 VMware Cloud™ 服务（即 VMware vRealize Network Insight Cloud™）提供。

主要优势

- 加快微分段规划和部署
- 审核安全状况的变化并确保合规性
- 跨虚拟和物理网络以及安全性基础架构快速进行故障排除
- 自信地管理和扩大 NSX 部署规模
- 跨私有云、公有云和 SD-WAN 一致地管理网络 and 安全性
- 通过在应用迁移规划过程中映射应用依赖关系降低业务风险
- 通过优化网络并消除瓶颈来提升业务关键应用的性能
- 实施 Kubernetes 并对容器化工作负载之间的连接问题进行故障排除

加速实现跨私有云、公有云和混合云的应用安全和网络连接

现今可用的监控数据流以实现最佳东西向流量的工具用起来极具挑战性并且非常耗时，因为使用这些工具涉及许多手动过程。特定领域和传统的网络管理工具均无法提供跨虚拟和物理网络的融合可见性以实现性能优化。客户需要一个简单、易于使用的端到端管理工具，来进行故障排除并遵守有关 NSX 和 VMware SD-WAN™ by VeloCloud® 部署的最佳实践。

利用 vRealize Network Insight，可以对模型安全组和防火墙规则进行全面的 NetFlow 评估、为实施微分段以及持续监控合规状况提供切实可行的建议，从而在部署微分段时不必再盲目猜测。另外，vRealize Network Insight 提供跨物理和虚拟网络的融合可见性，可帮助您提高性能和可用性。您还可以通过直观的 UI 和自然语言搜索功能快速查明问题、进行故障排除，以及获得最佳部署实践和合规性建议，从而简化 NSX 运维管理。vRealize Network Insight 可在本地部署，也可以作为一种名叫 vRealize Network Insight Cloud 的 VMware Cloud 服务提供。

vRealize Network Insight
虚拟云网络中的安全性规划和网络可见性



应用场景

- 规划应用安全性和迁移：
 - 加快微分段部署
 - 排除软件定义数据中心 (SDDC)、原生 AWS、Azure、Kubernetes 容器、SD-WAN 和混合云的安全问题
 - 最大限度地减少应用迁移期间的业务风险
- 优化虚拟网络和物理网络并进行故障排除：
 - 缩短解决应用连接问题的平均时间
 - 通过消除网络瓶颈优化应用性能
 - 持续审核网络和安全性的变化
- 管理和扩展 NSX：
 - 跨多个 NSX Manager 扩展
 - 通过主动检测错误配置问题延长正常运行时间
 - 确保 NSX 合规性。

功能特性列表

功能	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
虚拟流量 (VDS IPFIX、V2V、V2P)	•	•	•
NSX 防火墙微分段规划与运维 (NSX IPFIX)	•	•	•
应用发现仪表盘 (名称、标记、RegEx)	•	•	•
NSX 后续运维 (拓扑视图、运行状况确认清单、边缘网关负载均衡仪表盘)	•	•	•
跨第三方交换机、路由器、防火墙和负载均衡器的可见性	•	•	•
公共 API	•	•	•
DNS 映射 (导入绑定文件)	•	•	•
NSX PCI 合规性仪表盘		•	•
适用于应用发现的 ServiceNow 集成		•	•
针对 VMware Cloud on AWS 的安全性规划和可见性		•	•

了解更多

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 400-816-0688、访问 vmware.com/cn/products 或在线搜索您当地的授权代理商：
partnerlocator.vmware.com。

有关详细的产品规格和系统要求，请参阅 vmware.com/vrealizenetworkinsight 中的 VMware NSX 和 vRealize Network Insight 文档。

功能	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Infoblox 的 DNS 解析		•	•
物理流量（NetFlow v7 和 v9，以及 sFlow）		•	•
针对 VMware Enterprise PKS、Kubernetes 和 OpenShift 的可见性		•	•
网络和分析性分析（最大流量使用方、异常情况、异常值检测等）		•	•
可配置的延长数据保留期		•	•
Cisco ACI、BGP-EVPN 底层可见性		•	•

vRealize Network Insight for SD-WAN 版本

- VMware SD-WAN 与云环境和数据中心连接的端到端可见性
- 边缘站点使用的应用和业务服务的数据流和流量分析
- 站点/分支机构级别可见性以及排除与应用和数据中心连接相关的故障

支持和专业服务

VMware 为所有 vRealize Network Insight 客户提供全球产品升级和技术支持 (SnS) 服务。对于需要更多服务的客户，VMware 还提供多种有关各种最佳实践和如何着手部署方面的专业服务，这些服务将由 VMware 直接提供或通过庞大的认证专家网络提供：
vmware.com/cn/services。

