

vSTREAM 虚拟设备

亮点

- 监测某台主机本地服务或作为多个主机或服务的汇聚点的虚拟设备
- 支持 VMware® 和 OpenStack® + KVM 私有云环境
- 支持 Amazon Web Services (AWS) 和 Microsoft Azure 公有云环境
- 支持 NETSCOUT 的服务保障应用套件

vSTREAM 虚拟设备概览

vSTREAM™ 虚拟设备是已有 Adaptive Session Intelligence™ (ASI) 硬件探针的补充，为虚拟化和云基础设施提供与物理环境下相同水平的可视性。vSTREAM 虚拟设备非常适合监测虚拟化或云基础设施中运行的关键业务流量，无论是本地主机还是作为多个主机的汇聚点。凭借对物理网络、虚拟化网络和云网络的完整可视性，vSTREAM 虚拟设备能够呈现端到端数据和网络范围 KPI 的实时视图，保护网络和应用服务的可靠性和可用性。

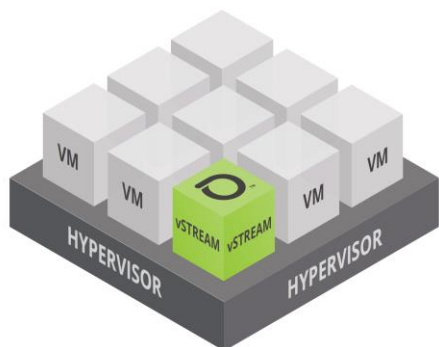
部署

NETSCOUT® 支持 VMware 和 OpenStack + KVM 私有云，以及 Amazon Web Services 和 Microsoft Azure 公有云环境，当关键网络功能和服务被虚拟化时，依然能够提供关键网络数据可视性。管理员可使用全套 OpenStack 和 VMware 管理工具，编排 NETSCOUT 虚拟探针与其监测的虚拟网络功能和应用服务。

vSTREAM 虚拟设备支持 vNG1 和/或 nGeniusONE® 服务保障平台，以及 InfiniStream® 设备监测、分析和捕获软件。vSTREAM 虚拟设备可和物理 InfiniStream 和 InfiniStreamNG™ 设备协同部署，为整个网络和应用服务基础设施提供无缝、端到端基于 ASI 的分析。

ASI 技术概览

NETSCOUT 服务保障技术的基石是采用自适应服务保障(ASI)专利技术的智能数据和优异的分析工具。ASI 基于网络真实数据，是复杂、业务关键、企业级环境下诊断服务和应用性能故障时可供使用的绝大多数可靠数据源的基础。ASI 拥有无可比拟的可扩展性，可在从硬件设备和基于软件的 COTS 平台到虚拟设备的各种平台上实现。NETSCOUT 的软件应用程序 vSCOUT 是 nGenius® 架构的无缝扩展，为云环境提供必不可少的可视性。基于 ASI 的丰富数据源使企业能够支持各种各样的可视性要求，包括内部部署或外部部署、裸机、私有云或公有云。所有基于 ASI 的监测平台都与 nGeniusONE 服务保障平台集成，提供一组公共的元数据分析工具。



技术指标

vSTREAM 虚拟设备

Hypervisors	运行 ESXi v5.5 或 v6.0 的 VMware vSphere ESXi Standard、Enterprise, 或 Enterprise Plus Linux KVM 2.0.0、QEMU 2.0 OpenStack Kilo、Liberty 和 Mitaka
vSwitches	VMware vSphere VSS & VDS Open vSwitch Cisco Nexus 1000V for vSphere
公有云	Amazon Web Services (AWS) Microsoft Azure
虚拟接口 网络优化	1 个管理接口和 4 个监测接口 基于 Intel® 数据平台开发套件 (DPDK) 支持 PCI 透传 支持 SR-IOV
vCPU	4 个或更多
内存	8 GB RAM 或更大
vSTREAM 硬盘	60 GB 或更多
数据包捕获硬盘	可配置

nGeniusONE 平台

nGeniusONE 服务保障平台提供对数据、语音及视频服务交付的性能特性的洞察力, 从而管理可用性和用户体验品质。nGeniusONE 通过提供一组公共元数据, 实现跨越全部网元、应用和设备的服务可视性, 满足网络和 IT 运营团队的需求, 有助于大幅缩短解决网络和应用性能问题所需的时间。

ASI 技术



NETSCOUT 拥有专利的 ASI 技术, 是新一代深度包检测 (DPI) 引擎, 可智能、高效地分析数据包和流数据, 对服务、网络和应用性能提供实时、场景分析。ASI 提供无可比拟的丰富信息, 并使用复杂算法确定处理、存储和检索数据的最佳途径, 确保 InfiniStreamNG 探针最高效地使用计算和存储资源。

NETSCOUT

公司总部
NETSCOUT Systems, Inc.
Westford, MA 01886-4105
Phone: +1 978-614-4000
www.netscout.com

北京办事处
中国北京市朝阳区
建国门外大街 2 号
银泰写字楼 C 座 1556 室
邮编 100022
TEL: 010-6563-7888

上海办事处
上海市长乐路 989 号
世纪商贸广场 2026 室
邮编 200031
TEL: 021-5116-6888

广州办事处
广州市天河区
林和中路 8 号
海航大厦 10 楼 18 室
邮编 510610
TEL: 020-2831-7333

NETSCOUT 在全球超过 32 个国家提供销售、支持和服务。全球范围服务地址、国际电话号码请参见 NETSCOUT 网站: www.netscout.com/company/contact-us-2/