



联盟解决方案
概述

HP ProCurve和InMon

Traffic Sentinel

sFlow®研发机构实现了更加出色的网络可见性，以及更加强大的网络控制能力

挑战

企业往往不能对隐藏的资产进行有效管理，网络就是这样一个不可见资源。

因此，企业无法了解流量是否适当、高效；安全威胁是否正在蔓延，或者网络是否正遭受攻击；以及网络效率如何满足企业需求，或者哪些用户经常使用网络。

在实施网络管理时，企业需要应对多重挑战。因此，

为关键应用测量实时网络性能就显得非常重要。而了解网络资源是否错用则成为重中之重。此外，还要明确通过网络进行连接的人员、地点和时间，以便帮助企业有效避免安全威胁。移动计算的广泛应用导致这种安全威胁既可以形成于网络内部，又可以形成于网络外部，而防火墙和入侵检测系统无法防御网络内部威胁。

为了顺利规划企业的未来发展，您必须了解网络当前的运行情况、在什么地方添加额外带宽更理想，以及哪种应用可以更有力地推动企业发展。

HP ProCurve与InMon帮助您成功应对严峻挑战

ProCurve ONE可提供一个开放标准网络平台，确保只有经过测试并获得认证的应用程序才可在您的网络上运行，并提供所需的安全保障。此外，还为您提供丰富的应用选择，让您可以从网络中获得更多业务价值。

在当今的业务环境中，网络管理是一项极具挑战性的工作。您需要不断关注成本节约问题，并对安全威胁进行有效的管理和抑制。HP ProCurve ONE服务zi模块具备出色的sFlow功能，InMon的Traffic Sentinel充分利用了这一先进技术，让您更加了解网络流量的相关情况。除能够实时、即时地了解网络问题外，您还可以通过Traffic Sentinel查看历史使用情况。ProCurve ONE服务zi模块上的Traffic Sentinel — 一款测量系统，可以直接集成到网络中，为网络工程师提供所需的关键信息。

将Traffic Sentinel集成到ProCurve ONE服务zi模块后，便可生成一款简单易用、易于管理，且能够提高网络运行效率的解决方案。客户可以充分利用InMon Traffic Sentinel等中央sFlow收集器和分析器的功能优势。网络中的所有端口上的sFlow可为您清晰展现网络流量的相关情况。

InMon的流量管理应用程序可以帮助您：

- 制作详细报告、提取数据并实施过滤
- 自动跟踪配额使用情况，并对超过配额的用户流量实施速率限制
- 自动报告与分析，并在出现安全威胁时进行及时处理
- 维护网络使用记录

- 分析网络性能趋势
- 与传统基础架构相集成，以全面了解网络性能

Traffic Sentinel可以对网络复杂性以及网络的多层交换和路由，在企业内部进行性能管理和监控，以便快速识别并解决网络性能问题或遇到的威胁。网络威胁可能是可见的安全攻击，或是不易察觉的错用，例如点对点下载、商业刺探或数据泄露。您可以根据业务和未来的增长需求，对网络性能进行优化，并根据预期目标进行规划。作为一款具备高可扩展性的解决方案，Traffic Sentinel可以从网络中的某个位置对整个网络进行监控，进而全面了解网络信息，以便：

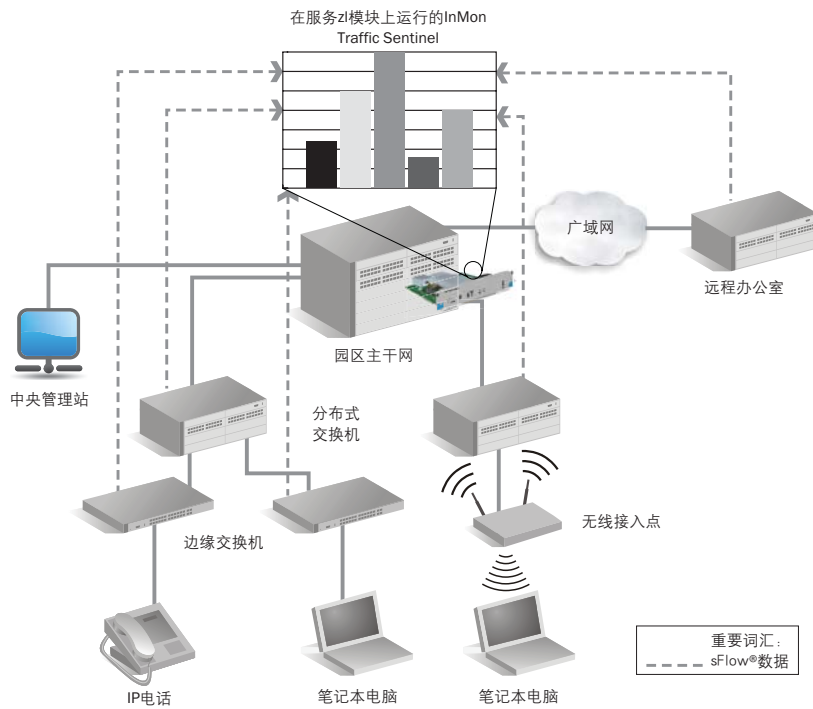
- 提高网络性能
- 确保出色的服务质量
- 实施安全策略
- 识别可疑访问
- 快速响应安全威胁
- 了解网络使用情况

全面了解现用网络对网络管理产生的影响。

解决方案功能

- **网络可见性：**Traffic Sentinel经过精心设计，可监控整个网络上的所有端口。sFlow具备出色的可扩展能力，可帮助您完成日常监控工作，并提供较完整的网络活动信息。
- **可扩展：**除支持sFlow外，Traffic Sentinel还能够轻松集成传统网络设备上的数据。
- **大范围历史数据收集能力**
- **强大的报告、查询和脚本撰写能力：**Traffic Sentinel具备灵活、强大的查询、报告和脚本撰写能力，以便创建所需的可定制报告。

解决方案架构



- **创建用量配额：** Traffic Sentinel让您可以对超出配额的用户流量进行评估和限制，以便有效实施网络控制、确保对网络资源的顺利访问，并为关键业务应用保留所需带宽。
- **轻松管理：** 作为ProCurve ONE应用程序， Traffic Sentinel可以完全集成到网络基础架构中，并由网络工程师进行直接管理。同时，实施访问控制后，即可确保只有某些获得授权的员工才可浏览重要数据。
- 利用灵活、强大的定制查询功能，将查询结果集成到第三方应用程序中。查询和报告结果可自动集成到ProCurve Manager Plus等其他应用程序，或者报告软件包中。
- 精密的阈值和警报功能让您可以快速发现问题，并尽快确定其根本原因。
- Traffic Sentinel同样可以监控NetFlow和IPFIX等其他厂商的流量数据，以便让您对整个网络进行统一分析。

解决方案的优势

- 了解所有网络流量的情况，包括从核心到边缘，以及有线和无线网络流量。
- 对网络使用情况进行管理，限制点对点、多媒体或文件共享等不恰当的应用，并为关键业务应用保留充足带宽。
- 保留历史数据，让企业可以随时对操作人员、操作时间和地点及其进展情况进行分析。
- 实施安全性分析。在多站点企业网络中，识别非正常的网络活动，并查找数据包中的可疑签名。

解决方案组件

- InMon Traffic Sentinel是一款可以在HP ProCurve ONE服务模块上运行的软件，因此我们将其作为软件应用程序进行销售。Traffic Sentinel需要根据接受监控的交换机数量获得相应许可。如果受监控交换机的数量超过20台，则需使用无限许可。
- 产品支持服务中包括年度维护协议，以及随新版本发布的可用无限升级服务。InMon客户门户网站包罗万象，包括客户论坛、支持服务以及软件下载等。
- Traffic Sentinel在其自有Web界面上接受相应管理，例如将其升级到新版本等。

HP ProCurve



集成

- 出色的培训和咨询服务。客户往往在实施该解决方案6个月——完全集成到网络后，才体会到该服务的实用之处，可进行轻松操作，并进一步实施定制或所需的高级脚本撰写工作。

为什么选择HP ProCurve和InMon?

HP ProCurve是先进的有线和无线网络解决方案、产品和服务提供商。ProCurve的适应性网络愿景可以灵活地为您提供基于标准的安全解决方案，帮助您增强网络安全性、降低网络复杂性，并提高企业的工作效率，以便为您提供更高的网络业务价值。凭借ProCurve开放网络生态系统(ONE)，ProCurve可为您提供多种基于标准的解决方案。

InMon开发了sFlow和Traffic Sentinel，并可与HP ProCurve网络轻松集成。HP ProCurve Manager是一款性能出众的管理平台，能够与Traffic Sentinel共同使用，以便为网络优化提供多种实用功能。ProCurve Manager具备设备管理、配置管理、设备发现以及其他管理功能。Traffic Sentinel为容量管理、历史趋势分析和性能优化提供了多种补充功能。

InMon与HP ProCurve的紧密结合，可帮助您更加详尽地了解网络流量的相关情况。

何为HP ProCurve ONE?

企业在不断寻求可增强企业竞争力，有效控制成本支出的先进方法。要求此方法即可借助全新的应用程序，在为企业业务提供有力支持的同时，又可降低成本和网络的复杂性。如今，有两个选择：根据开放标准集成多台设备，或者使用由单一厂商提供、限制企业需求的端到端解决方案。

HP ProCurve的开放网络生态系统(ProCurve ONE)让您可以从多款先进的应用程序中进行选择，并将其集成到您的网络中。这些解决方案已经通过了严格测试，因此您可放心使用。如果出现意外问题，ProCurve支持团队可为您提供故障隔离帮助。在复杂交互操作中，我们的联盟合作伙伴将与您紧密合作，帮助您隔离问题根源并提出相应的解决方案。

欲了解有关InMon Traffic Sentinel解决方案的更多信息，请访问 www.procurve.com/one

更多信息

欲了解有关HP ProCurve Networking的更多信息，请访问：www.hp.com.cn/network

欲了解有关InMon Corporation的更多信息，请访问 www.inmon.com

© Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对于本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2009年2月中国印刷 P/N: 4AA2-4049CHP

