



宣传册

VIAVI Observer 分析仪

利用集成的网络监控系统提高性能
并减少停机时间

了解、优化您的网络并进行故障排查

Observer® Analyzer 可帮助针对复杂的虚拟机 (VM) 和云环境、统一通信 (UC) 部署、网络和应用性能等做出成功的性能管理决策。它提供高级视图和深入分析, 全面了解网络和应用程序行为、依赖关系和组件交互。它是优化网络和应用程序性能以满足或超越高端用户期望的基础。

优势

借助可靠与全面的分析, Analyzer 可以快速解决问题并实现长期性能提升。它提供网络管理人员、架构师和工程师实现最佳服务交付所需的数据智能和能力。从 SQL 到 VoIP, Analyzer 可提供单独的数据包视图, 并可针对数百种主要协议和不计其数的子协议进行解码。

其他优势包括:

- 网络和应用程序运行状况全面可视
- 高级别到细粒度视图
- 高级 HTTP 应用程序监控
- 深入故障排查及根本原因分析
- 应用程序性能分析
- 专家分析功能, 提醒您潜在的问题, 并提供解决策略
- 超过 30 项实时统计数据, 其中包括带宽使用情况、LAN 使用模式等

“有了 Observer Analyzer, 不管是什么情况, 我们现在有了工具来找出问题的根源。”

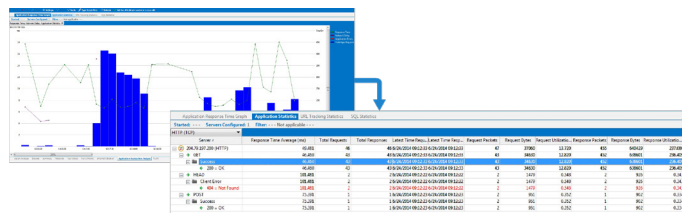
— Lane Timmons

网络高级总监,
德克萨斯理工大学健康科学中心

主要特性

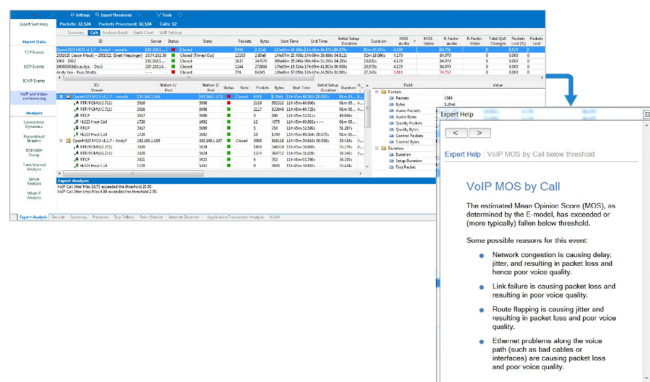
应用程序性能

使用 Analyzer, 用户可以跨虚拟和物理网络管理应用程序性能。利用深入的上下文应用程序分析, 减少停机时间并提高工作效率。可获得数千个应用程序的响应时间数据, 还可获得性能指标、事务详细信息, 还可进行预测性分析, 显示新应用程序部署对网络的影响。利用 Analyzer 的高级 HTTP 应用程序监控功能, 您可以深入了解基于 Web 的应用程序的运行情况以及用户访问 IT 资源的情况, 包括浏览器类型和操作系统的相关信息。



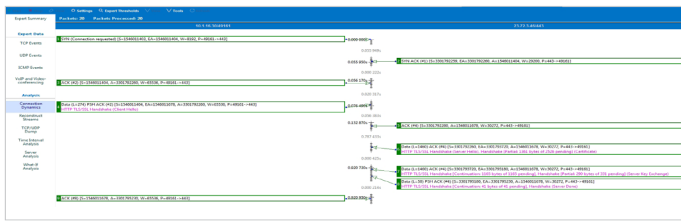
专家分析

使用适用于 TCP、UDP、VoIP、无线等的专家事件, 立即获得实时及捕获后数据的相关信息。Analyzer 可跟踪和组织常见服务、按严重性标记响应性能、针对缓慢响应跟踪基于端口的协议, 并通过本地流量和 WAN/互联网流量差异, 区分网络与应用程序问题。



会话分析

Analyzer 提供直观的连接动态，可采用图形方式分段划分各个网络会话，从而准确找出哪个请求或响应导致了问题。重新传输和丢弃的数据包会立即被标记出来。会话区段之间的空白处会标识出延迟和响应时间问题。TCP/IP 专家事件会对过多的重传给出提示，并解释问题和可能的原因。

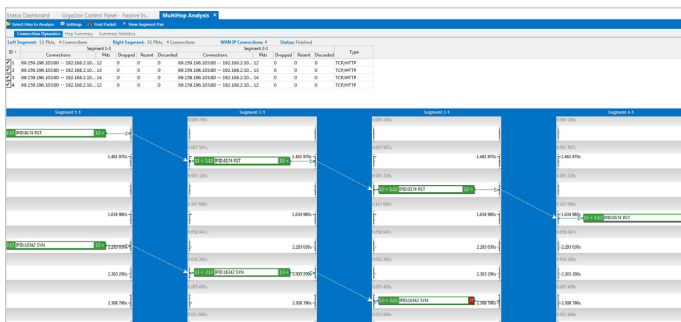


趋势

使用网络趋势报告来预测 IT 需求，或证明必须要进行升级。查看和分析一段时间（从数天到数年）内的网络流量统计数据。可以广泛地应用趋势指标来应对各种各样的难题，比如将 Web 流量转换为互联网使用量，向部门适当地收取服务使用费用。

故障排查

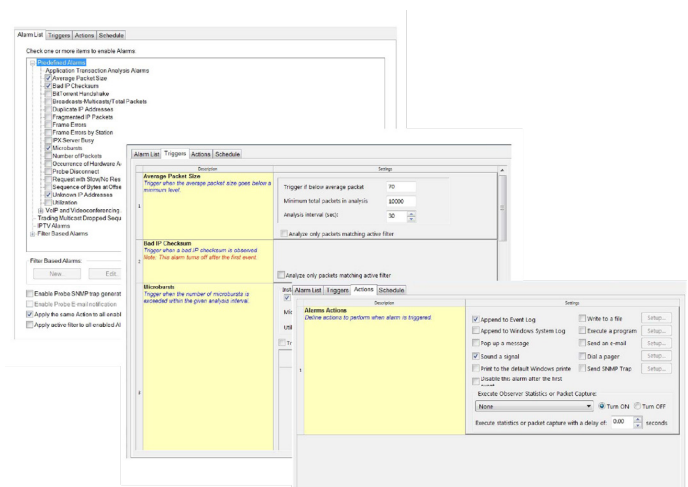
直观工作流程的界面，深入的故障排查，从而可以快速解决问题。包含根本原因分析的深入分析功能，可轻松准确地找出问题的根源。高性能数据包捕获、解码和过滤功能提供了额外的支持。



触发器和报警

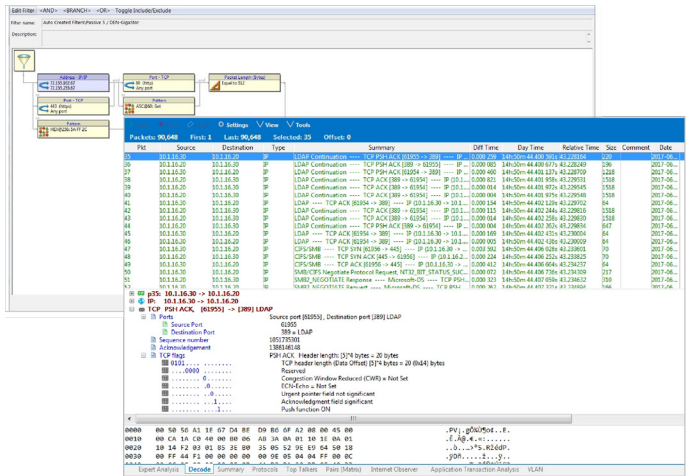
Analyzer 部署了对活动级别的持续监控，可在网络波动越过您预设的门限时，发送告警，并标出严重级别。从各种警报选项中进行选择——自动电子邮件或自动数据包捕获。

功能还包括：依据预定义的列表标记活动或错误；基于任何过滤器设置自定义通知；获得包含病毒信息（包括来源和目标）的电子邮件，以及对任何 WLAN 活动设置触发器。



智能数据包

Analyzer 数据包捕获、解码和过滤功能首屈一指，允许用户查看单个数据包并解码数百个主协议和无数个子协议。Analyzer 可使用 GUI 以及通过命令行按地址、地址范围、协议偏移和协议预设值快速高效地过滤数据包。



Observer 集成

Observer 是一款全方位服务解决方案，可用于优化应用程序和网络性能管理，同时支持 IT 安全计划。Analyzer 通过提供网络真实数据可见性和以下优势补充了 Observer Apex™、GigaStor™ 和 SightOps™：

- 深入的数据包级智能
- 取证分析
- 数据流重构
- 高级或汇总报告
- 全局警报
- 完善的网络会话过滤

“Analyzer 基本上是一种我们可以取之即用的工具，现在用于管理整个英格兰公卫传播方面。”

– Martin Perkins

网络架构师，Capita Secure Information Solutions Ltd.



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2018 VIAMI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。
observeranalyzer-br-ec-zh-cn
30193637 903 0918