

产品简介：OptiView XG 平板网络分析仪 - 版本 12 软件发布和 10GBASE-T 网络适配器

自动化网络和应用程序分析专用分析仪 OptiView® XG 是网络工程师发现问题根源的最快途径。借助最新版本中的增强功能，Fluke Networks 为用户提供了领先的网络基础设施分析能力，并扩展了分析仪容纳新技术的能力。

“如果没有 OptiView XG，很难想象我们的团队能够高效地完成各项 IT 工作，它是 Bosch 网络分析和故障处理的全球标准工具。我们的解决方案非常灵活，不仅能够应用于远程故障处理，还可应用于工作现场，结合了分析过程自动化功能，经理能够获得特定数据包级的信息，这在市场上是绝无仅有的。借助它我们可以按时完成重要项目，并快速解决问题。”
— Bosch Group 网络经理



版本 12 的突出优点：

- **最终用户响应时间 (EURT)** 指标 - 通过与 Visual TruView 的集成，XG 用户能够按用户、站点、服务器和应用全面了解 EURT 指标。借助对根本原因的详细分析，图形式“热图”能够迅速指出应用性能的问题是在网络还是在应用程序。
- **配置文件管理** - 能够将仪器设置保存为站点或客户端特定的配置文件，从而在不同网络之间移动时能够提高仪器的再配置速度。
- **无线网络映射** - 借助版本 11 中增强的自动化映射功能，OptiView XG 可使用无线 LAN 控制器 (WLC) 中的数据创建无线网络连接图。
- **10GBASE-T 适配器** 随着 10 Gig UTP 的普及，XG 用户为其分析仪增加此可选适配器，从而方便 10GBASE-T 链路的连接和测试。
- **检查更新** - 有金牌支持服务的 OptiView XG 用户可经常享受重要软件更新。现在，XG 会通知您最新的可用软件，确保您拥有最新和最棒的功能。
- **AirMagnet SurveyPro v8.6** - 有可选的 AirMagnet SurveyPro 软件的 XG 用户现在可执行 802.11ac 勘测。

金牌客户可通过登录其在 www.faxy-tech.com

上的“我的金牌帐户”免费升级至版本 12。

关于版本 12

随着将虚拟化转变为网络基础设施、自带设备 (BYOD) 以及基于云的服务的推广，维持最大的网络可用性和性能变得比以往更加困难。由于问题可能随着网络路径随时随地出现（从有线或无线用户到第 2 层交换机，经过 WAN - 核心 - 数据中心），工程师需要完全的端到端可视性。但大部分性能管理系统都只到站点的边缘路由器。为填补可视性上的空白，工程师需要综合的便携式和固定式解决方案来排除端到端及两者间的任何故障。

Fluke Networks 的应用感知网络性能管理 (AANPM) 解决方案同时提供固定和便携组件，实现永远在线的端到端可视性。工作流程的简洁性可确保所有 IT 团队成员（无论是一线支持还是网络工程师）都能从这个解决方案中受益。Fluke Networks AANPM 解决方案能够延伸到网络中更深的层次，为有线和无线基础设施提供端对端的可视性。

在 OptiView XG 版本 12 中，Fluke Networks 集成了旗舰 AANPM 产品 - OptiView XG 和 Visual TruView。这两种产品现在可无缝合作 - 为网络工程师提供独特的端到端可视性，从而快速而有效地解决网络和应用问题。XG 路径分析数据到 TruView 的集成和 TruView 最终用户响应时间指标到 XG 的集成形成了让工程师无论在 NOC 还是最终用户的场所都能使用的全面的分析工具。

与部分设备只是将用户界面从一个产品切换到另一个不同，OptiView 和 TruView 数据是在工具之间传输并显示在相同的本地用户界面中的，从而在同一工具中形成流畅的工作流程，能够快速发现根本原因。

对于经常在不同场所或客户网络之间移动的 OptiView 用户，如现场技师/工程师，版本 12 提供了新“配置文件管理”功能，使用户可以保存特定于具体网络环境的仪器设置和测试。

随着网络的不断发展和成熟，更高速度的链路将部署到网络架构的更深层次中。10 千兆以太网曾经只是一项数据中心技术，随着更多的设备供应商提供 10G 双绞铜线，它现已逐渐进入分布和访问层。XG 用户现在可增加选配的 OptiView 10GBASE-T 适配器，通过标准“RJ-45”网络端口进行全面的网络分析。

OptiView XG 版本 12 还为版本 11 中推出的自动化映射功能进行了改良，能够即时映射无线网络。此外，XG 用户通过“检查更新”功能可保证分析仪中有最新的软件代码。

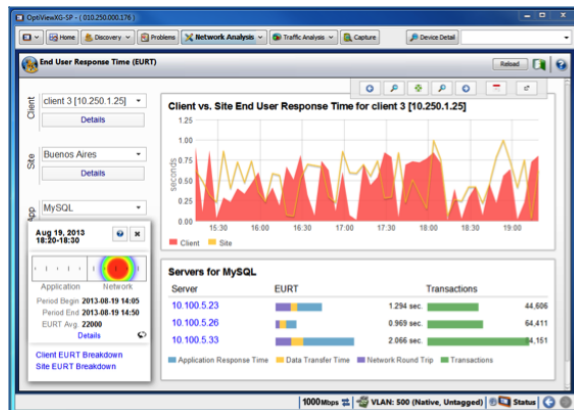
最终用户响应时间 (EURT) 指标

通过与 Visual TruView™ 的集成，XG 用户能够按用户、站点、服务器和应用全面了解 EURT 指标。借助分析实际根本原因的能力，图形式“热图”能够迅速指出应用性能的问题所在 - 网络还是应用。TruView 是统一标准的应用和网络性能监控故障诊断设备，可监控企业范围内的终端用户体验、时间上关联的数据包、流量和管理数据，对全球、区域或本地范围的网站和用户进行全天候 (24/7) 监控，从而隔离性能问题的原因。

XG 用户可综合使用 TruView 设备（软件版本 9）和 XG 版本 12，后者将 TruView 的 EURT 数据直接集成到了 OptiView 用户界面。与部分设备只是将用户界面从一个产品切换到另一个不同，OptiView 和 TruView 数据是在工具之间即时传输并显示在相同的本地用户界面中，从而在同一工具中形成流畅的工作流程，能够快速发现根本原因，以让网络 and 运营团队有更多的时间关注关键项目。

EURT 分为应用响应时间 (ART)、数据传输时间 (DTT) 和网络往返时间 (NRT) 三个部分。应用程序和服务器的业务计数使工程师能够评估对 EURT 的总影响。TCP 健康指标（重传、零窗口、次序颠倒和 TCP 重设）为应用性能不佳提供了更多原因分析。

工程师在现场对网络 - 访问层、数据中心或远程站点 - 进行故障诊断时，手上的 EURT 数据让他们能够更加了解设备、路径、流量和应用，从而提高性能问题的解决速度。



通过 OptiView XG 用户界面中的 TruView 的 EURT 指标隔离速度问题域。



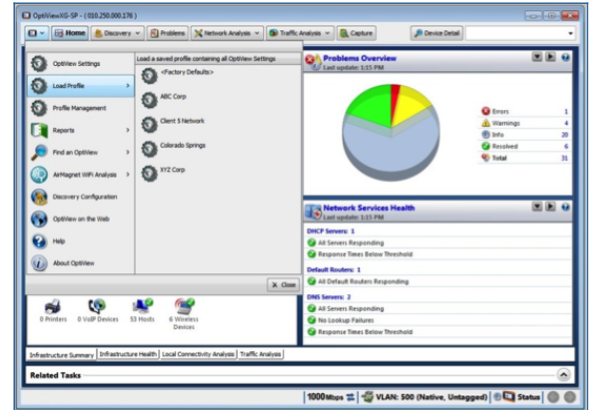
TruView 版本 9 配备 OptiView XG 图形路径分析，可对网络基础设施进行端到端可视性的分析。

配置文件管理

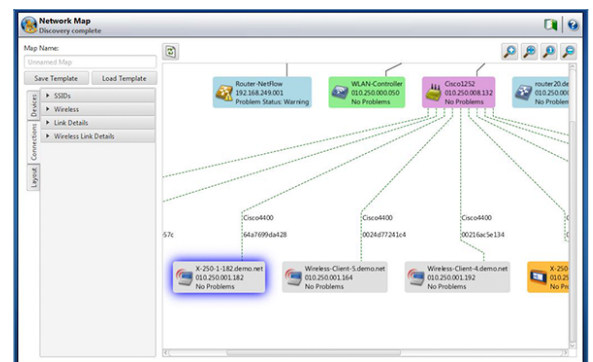
对于需要在多个站点或不同客户端之间移动的工程师，OptiView XG 能够将仪器设置保存为站点或客户端特定的配置文件，从而在不同网络之间移动时能够提高仪器的再配置速度。这使得 XG 成为系统集成商、咨询师、安全/审计员和其他现场团队的更强力且方便的工具。

无线网络映射

节省大量人力！借助版本 11 中增强的自动化映射功能，OptiView XG 现在可使用无线 LAN 控制器 (WLC) 中的数据创建无线网络连接图。您可通过选择一个或多个 SSID、需要的 WLAN 频段、设备和安全类型对图上的内容进行过滤。用户可配置图的详情，包括链接速度、使用的信道、AP 模式和容量、每 AP 客户端数量等。有线基础设施连接显示整个网络（端对端），让您随时掌握网络的最新信息！单击报告图标可立即生成显示图形的 Visio 文档。



在网络之间移动 OptiView 时，配置文件管理可提高仪器的再配置速度。



10GBASE-T 适配器

随着 10 Gig 铜线的普及，XG 用户可为其分析仪增加这个选配的适配器，从而方便 10GBASE-T 链路的连接和测试。这款适配器使用 XG 平板上的 1 Gig SFP 和 10 Gig SFP+ 插槽提供的动力在 10GBASE-T (“RJ-45”) 连接上驱动全线速流量捕获和生成。

注意：部分早期 OptiView XG 设备需要由我们的服务中心稍加改动后才能使用 10 Gig 适配器。更多信息请参见订购信息。

AirMagnet SurveyPro v8.6

有可选的 AirMagnet SurveyPro 软件的 XG 用户现在可执行 802.11ac 勘测。SurveyPro version 8.6 (OptiView XG 的 PRO 和 EXPT 型号) 安全兼容最新 Wi-Fi 技术 802.11ac。借助外部 USB .11ac 无线电，SurveyPro 8.6 和 OptiView XG 可对 .11ac 网络进行全面的站点勘测和模拟。



其它最近更新的重点

版本 11：

- 新版 **OptiView Performance Test Remote (PTR)** – 使用 10G 设备对网络上的多个点进行性能测试、故障处理和安装验证的经济方式。
- 新版 **Windows Reflector** – 一款方便下载并可安装到网络中任意计算机的软件，可对任意位置进行性能测试和故障处理。
- 自动网络映射 – 通过 OptiView 强大的发现引擎，用户能够以灵活的映射式界面与网络交互，直观地查看网络配置和拓扑问题，加速故障处理。一键将映射数据发送到 Visio 文件生成器，创建即时、专业的网络文件。
- 顺序存储到磁盘 – 使用户能够捕获和保存供以后分析使用的多个事件或长时间周期的追踪文件，确保不会遗漏重要的数据包。
- **ClearSight Analyzer v9.5** – 凭借 Wi-Fi 流量和 RADIUS 解码等关键增强功能，ClearSight 可对捕获的流量进行自动专业分析，从而快速解决最棘手的性能问题。
- 用于 **Android™** 的 **HeadsUp XG** – 使用 OptiView XG 移动应用程序保持连接并获取问题通知，HeadsUp XG 现已推出 Android 版本。从您的 Apple®、Android 手机或平板电脑获取问题通知并分析 XG 问题日志。

版本 10：

- 网络性能测试 – 测试服务提供商 SLA、网络瓶颈分析、验证新的基础架构以及评估网络新技术或应用程序部署
 - 检测高达 10 Gbps 的网络的带宽、延时、抖动、丢包和可用性方面的端对端性能
 - 服务级别测试和多个测试流（多达 8 个同步）可确保您整个网络 QoS 的可用性和性能（不论运营商链路是否支持 QoS）
 - 支持 ITU（国际电信联盟）ITU-T Y.1564 性能测试标准
 - 找出网络瓶颈 — 性能测试结合图形路径分析不仅向您显示在您的网络获取流量中遇到的问题，还向您准确说明问题的所在
- 用于 **iOS6** 的 **HeadsUp XG™**

订购信息 - OptiView XG 10 千兆以太网适配器

OPVXG-10G-ADAPT	用于 OPTIVIEW XG 的 10GBASE-T 10GiG 用于 OptiView XG 序列号 >2536007
OPVXG-10G-ADAPT-EK	OPVXG-10G-ADAPT 增强工具包 - 包含 OPVXG-10G-ADAPT 用于 OptiView XG 序列号 <2536008。早于此序列号的 OptiView XG 设备需要由我们的服务中心稍加改动后才能使用 OPVXG-10G-ADAPT。该型号包括一个装运箱和有关如何将设备返回到维修中心的指导说明。改动完成后适配器将同您的分析仪一同发回。

Fluke Networks 金牌支持服务

我们的支持计划为您提供独一无二的服务项目和全天候（24/7）技术帮助。加入我们的金牌支持服务计划，您将能够享受到至尊权益，以保障您对 Fluke Networks 设备的投入并增加其价值。其中包括通过电话或我们的网络支持中心获得一周七天、每天 24 小时的无限技术帮助；修复保修范围内的产品，以及无中断服务的“第二个工作日”送达借用设备；免费软件升级；网上培训；可访问我们内容丰富的知识库，查看操作和应用相关的技术文章；以及“仅限会员”的金牌优惠价格和促销活动。某些优惠并非在所有国家/地区都提供。更多信息请参见 www.faxy-tech.com。