

产品简介：OptiView XG 网络平板分析仪—无线部署和分析

OptiView® XG 是首款专为网络工程师设计的平板分析仪。它能够自动分析有线和无线网络问题和应用问题的根源，使用户花更少的时间用于故障排除，从而有更多时间处理其他事宜。该平板分析仪可支持新技术的部署和故障排除，包括统一通信、虚拟化、无线技术以及10 Gbps 以太网。其结果是启动了新方案，且运行速度更快，即使对如今的较小团队来说，网络也能保持高效。



核心功能

- **网络分析** – 对网络基础架构进行自动发现、监控、分析和指导性故障排除
- **流量和数据包分析** – 唯一具有 10 Gbps “有线”分析功能的平板电脑
- **无线分析** – 802.11a/b/g/n WLAN 的部署和故障排除集成工具
- **性能测试** – 在高达 10 Gbps 全线速的情况下进行网络评估、验证新的基础架构和设备、测试服务提供商 SLA 以及端到端故障排除问题

欲了解有关 OptiView XG 的概述和整体参数，[请参阅信息表](#)。

专为网络工程师打造的平板分析仪

OptiView XG 手持式平板分析仪外形独特，为连接、分析和故障排除网络中任何位置（工作台、数据中心或最终用户位置）出现的问题提供移动性。它可快速分析网络中的设备、接口和路径的性能和健康状况—超出传统 LAN/WAN 交换与路由功能而整合了异构物理设备、无线网络、虚拟服务器和网络的真正网络结构。

- 该平板分析仪集成了最新的有线和无线技术，以独特外形提供强大的专用硬件，为连接、分析和解决网络中任何位置出现的网络和应用问题提供了最佳的移动性
- 通过直观的个性化仪表盘，根据需要准确显示网络
- 提供高达 10 Gbps 的性能测试、“有线”和“无线”自动分析
- 在问题出现之前，通过分析所需信息，进行主动分析
- 开箱即用报告与个性化报告

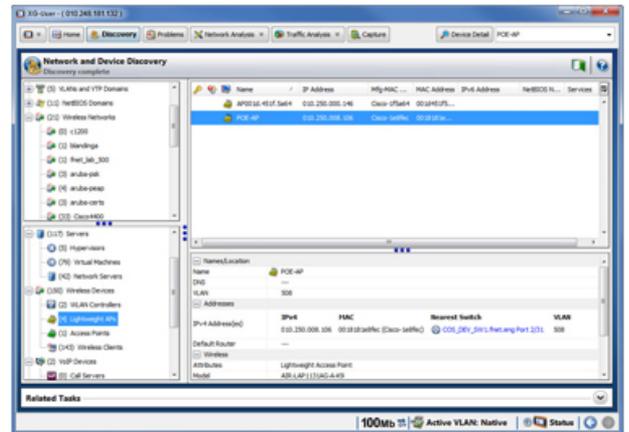
无线分析—亮点

- 利用获奖的 AirMagnet WiFi Analyzer、Spectrum XT、Survey and Planning 工具，能够分析 WLAN 环境
- 查找可能危害您的网络安全的恶意客户端和接入点。
- 识别并发现影响您的 WLAN 性能的射频 (RF) 干扰源
- 快速故障排除 WLAN 性能问题—配置问题、同信道干扰、缓慢客户端。
- 无线 LAN 控制器的发现和查询提供有关整个企业无线网络的信息。

集成 WLAN 部署和分析

无线基础架构分析

OptiView XG 可以通过其有线侧网络发现和分类无线 LAN 控制器、轻型接入点 (AP)、智能接入点以及无线客户端。Cisco、Aruba 和 Meru Wireless LAN 控制器 (WLC) 以及 LWAP 提供详细的设备信息，包括与控制器、SSID、安全性和 QoS 参量、受控的轻型接入点，和使用的 802.11 协议相关的无线网络。(OptiView XG 的“仅限无线”版本 (“WL”型号) 不提供有线侧无线网络发现功能)



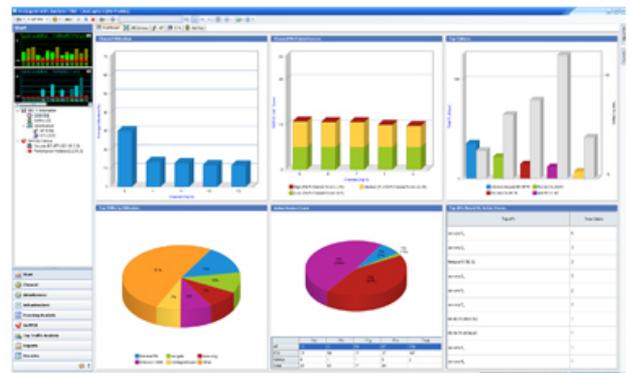
无线基础设施发现

通过三个备选功能扩大您的无线分析能力：

Wi-Fi 分析

AirMagnet WiFi Analyzer 选项使 OptiView XG 能够全面洞察您的无线网络。它是一个能够简化主要无线网络任务的解决方案，例如：

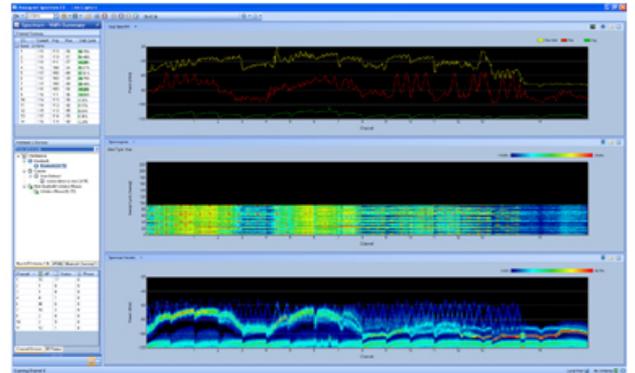
- 基于 Wi-Fi 的无线接入点和客户端发现
- 检测和定位恶意接入点
- 基于活动客户端的连接测试
- 通道监控
- 数据包捕获和解码，以便全面分析 802.11 a/b/g/n WLAN



AirMagnet WiFi Analyzer

光谱分析

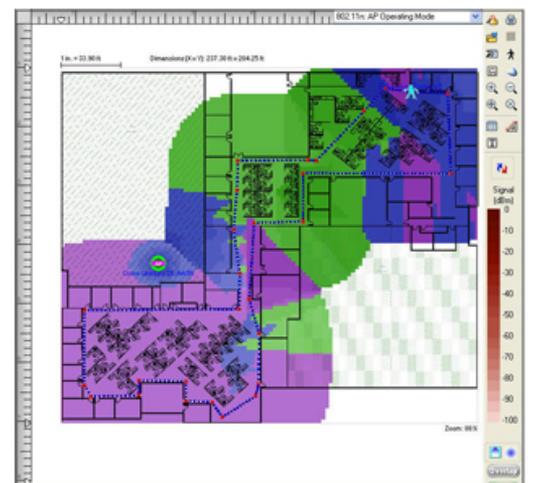
AirMagnet Spectrum XT 选项提供与实时 WLAN 信息结合的深入 RF 分析，使性能问题的故障排除更快、更准确。频谱分析对许多干扰 WLAN 网络及其性能的非 WLAN 来源进行实时检测、识别和查找。



AirMagnet Spectrum XT

调查与规划

OptiView XG 平台中的 AirMagnet Survey and Planner (调查和规划程序) 选项利用 OptiView XG 中的调查功能在无线网络现场调查期间收集“现场真实世界”信号、性能和频谱数据来确保最佳无线网络性能、安全性和合规性，以便 IT 工作人员能够按照最科学的方式测量无线网络性能和 RF 覆盖，使 WLAN 网络设计可以达到最佳 AP 计数、布置和配置。



AirMagnet WiFi Planner

注意：更多信息，请参见 *AirMagnet Spectrum XT*、*AirMagnet WiFi Analyzer* 以及 *AirMagnet Survey and Planner* 的详细数据表。

多重无线电信号

OptiView XG 中的多个内置无线电信号无需使用笨重的外部适配器和“信号装置”。两个 802.11a/b/g/n 无线电信号和一个频谱射频可让您同时运行 AirMagnet WiFi Analyzer 和 Spectrum XT 以查看 RF 光谱中各频道的非 WLAN 干扰。多重无线电信号还可让您同时运行 Spectrum Analyzer 和 Survey Pro 以便在调查期间检测干扰，避免在调查后再次碰到干扰。一个 3x3 的内部天线阵列可在 802.11n 网络使用 3x3 MIMO。

外部天线

OptiView XG 的无线型号还配备一根外部定向天线和一根外部全向天线。定向天线可用于查找恶意设备（使用 Wi-Fi Analyzer）或干扰源（使用 Spectrum XT）。



外置定向天线

可随地分析无线网络

利用 OptiView XG 中的 AirMagnet Wi-Fi Analyzer 和 Spectrum XT（使用远程传感器），您可以对网络进行分析和故障排除，感觉就好像身临其境一样。作为 OptiView XG 的延伸，远程连接传感器，查找干扰、恶意客户端或 AP，检查信道使用情况、同信道干扰等。与 OptiView 分析远程有线网络的功能（路径分析、发现、问题检测等）相结合，并在主要位置配备传感器，您甚至无需离开办公桌即可解决更多问题，让用户更快恢复速度。



利用 Wi-Fi 进行远程分析的 AirMagnet 传感器
OptiView XG 中的 Analyzer 和 Spectrum XT

热插拔电池可供数小时的移动使用

OptiView XG 配备两个锂离子电池组，可供约两小时的有线和无线使用。通过电源控制设置关闭 XG 的有线网络在测试 (NUT) 端口和分析硬件的电源可将电池的使用时间延长一倍。购买额外的电池组和外部充电器 (OPVXG-BATT-KIT) 可为用户提供八小时的无线使用——足够进行一整天的勘测和故障排除。

无线网络连接规范

无线天线

内部无线天线	7 根内置 2.4 GHz、1.1 dBi 峰值、5GHz、
	3.2 dBi 峰值天线。
外置全向天线	WLAN 全向天线，2.4 GHz 和 5 GHz
	802.11 A/B/G，50 Ω.增益：2.1 dBi (2.45 GHz)
	2.4 dBi (4.9 GHz)、2.6 dBi (5.25 GHz)、2.5 dBi (5.875 GHz)
外置定向天线	天线，频率范围 2.4 - 2.5 和 4.9 - 5.9 GHz
	2.4 GHz 频带的最小增益为 5.0 dBi 峰值，以及 5 GHz 频带的 7.0 dBi 峰值
外置天线连接器	反向 SMA

无线适配器

数据传输率	11a : 6/9/12/24/36/48/54 Mbps
	11b : 1/2/5.5/11 Mbps
	11g : 6/9/12/24/36/48/54 Mbps
	11n (20 MHz) : MCS0-23，达 216 Mbps
	11n (40 MHz) : MCS0-23，达 450 Mbps
工作频率	2.4000 ~ 2.472 GHz (工业、科学、医学频带) 5.180 ~ 5.825 GHz
安全性	64/128 位 WEP 密钥、WPA、WPA2、802.1x
传送输出功率 (容差：± 1.5 dBm)	802.11b : 18 dBm
	802.11b : 18 dBm
	802.11g : 17 dBm
	802.11a : 11 dBm
	802.11n : 2.4 GHz : 17 dBm
	802.11n : 5 GHz : 13 dBm
接收灵敏度 (容差：± 2 dBm)	802.11a : 10% PER -78 dBm
	802.11b : 8% PER -90 dBm
	802.11g : 10% PER -80 dBm
	802.11n : 2.4 GHz 10% PER
	-72 dBm@HT20
	-70 dBm@HT40
	802.11n : 5 GHz 10% PER
	-70 dBm@HT20
	-63 dBm@HT40
功耗 (典型)	传送 (传统模式、HT 20 模式) : 870 mA @5 GHz、700 mA @2.4 GHz
	传送 (HT40 模式) : 900 mA @5 GHz、750 mA @2.4 GHz
	接收 (传统模式、HT20 模式) : 550 mA @5 GHz、520 mA @2.4 GHz
	接收 (HT40 模式) : 610 mA @5 GHz、600 mA @2.4 GHz

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 24/7 技术帮助。注册参加我们的金牌支持服务计划，您将充分享受到保护并增加您的 Fluke Networks 设备投资价值的特权。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。修理保修范围内的产品，并提供无中断服务的“次日”送达借用设备。免费软件升级。预定的年度性能验证服务。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。以及金牌“会员专享”的优惠价格和促销。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。

欲了解更多关于 OptiView XG 的信息，请访问 <http://www.faxy-tech.com/Products/OptiView-XG.html>