

AM/B4070频谱分析软件介绍

产品名称	AM/B4070频谱分析软件介绍
公司名称	深圳市福欣智能网络科技有限公司
价格	23000.00/件
规格参数	品牌:netAlly 型号:AM/B4070 测试类型:无线
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区燕南路88号中泰燕南名庭A座、B座、C座、D座、E座D座706 (注册地址)
联系电话	0755-82816978 18682009243

产品详情

AM/B4070频谱分析软件出售，如果你测的少，可以选择租用的方式，可按周或按月出租，欢迎来电咨询。

AirMagnet Spectrum XT 可实时探测并确定大量非 WLAN 干扰源，该干扰源会干扰和降低 WLAN 网络性能。设备或干扰源名单包括蓝牙设备、数字和模拟无绳电话、传统和变频微波炉、无线游戏控制器、数字视频转换器、婴儿监视器、RF 干扰发射台、雷达、运动探测器和 zigbee 设备等等。

用户也可获得干扰源的详细信息，包括峰值和平均功率、首次和后看到的时间、中心频率、受影响的信道、干扰源被侦测到的次数等等。借助另一部被插入同一电脑的蓝牙适配器，AirMagnet Spectrum XT 可提供蓝牙的 ID、姓名、服务等信息，以便进行**蓝牙干扰源分析。

借助 AirMagnet Spectrum XT 内置的“设备定位器工具”，用户完全可以找到在 RF 环境内运行的所有 Wi-Fi 或非 WiFi 干扰源。设备定位器工具的操作如同 Geiger 计数器，并且会在用户逐渐靠近设备位置时发出愈来愈响的哔哔警示音。

集成报告

AirMagnet Spectrum XT 的集成报告工具很容易将 RF 频谱分析过程转化为专业报告。AirMagnet Spectrum XT 可以为当前环境生成 RF 频谱图、Wi - Fi 图表和射频干扰源列表等报告。报告可以用 Word、RTF、PDF、HTML 格式导出。

高分辨率 RF 频谱诊断视图

关键图表包括：

实时 FFT – 实时查看环境内的 RF 能量以及当前、大、大持有和平均 RF 信号电平。用户可以叠加实时 FFT 图上的通道占空比，以简化检测过程，并且重点关注对无线网络性能影响大的 RF 干扰源。

频谱密度 –

显示当前捕获期间常见信号的实时信息，查看更长周期的网络。这对于识别少有的发送器有帮助。

谱图 – 滚动显示 RF 环境的历史，并且允许可视化了解随时间演变的频谱变化，查看可能造成 WLAN 网络问题的 RF 能量断断续续地显示峰值的情况。

占空比 –

显示干扰信号出现的频率。占空比高意味着干扰源不断传输信号，有可能对受其影响的通道带来问题。

事件频谱 – 显示过去 5

分钟检测到的干预设备的实时信息。它包括受该设备影响的功率电平和通道/频率信息。

通道功率 – 显示选定频带所有通道的大和平均电平。

干扰 – 显示选定通道中干扰设备的平均功率读数。

通道占空比及干扰功率与时间趋向对比-

显示超出噪音基线的通道平均功率以及运行中的干扰设备的大平均功率读数。

可视化 RF 干扰对于 WLAN 性能的冲击

为了优化和确保佳 WLAN 性能，AirMagnet Spectrum XT

引进了革命性的无线网络故障处理方法，它综合了 RF 频谱分析功能和 WLAN 流量和设备分析功能。用户可以插入任何受支持的无线适配器，即时查看合并的或相关联的单一屏幕视图，该屏幕显示了 RF 干扰或干扰源对于 WLAN 整体真实性能的影响。

AirMagnet Spectrum XT 还可提供环境内运行的所有 Wi-Fi 设备及其配置的完整清单。用户有权获得大量 Wi-Fi 图表，以便更快速、高效率地解决问题，其中包括：

AP 信号强度

依速度/地址/媒体分类之通道

依 CRC 或重试分类之** 10 AP

信道 SNR; 错误/重试

通道利用率

通道占用度

任何 RF 干扰源的“零天”回应

拥有 RF 频谱分析仪的用户通常需要依赖供应商来创建默认签名或分类，以进行 RF

干扰源的检测和识别。对这些干扰源的及时处理对于环境或企业网络来说是至关重要的，以确保 WLAN 用户获得佳性能。频谱分析仪供应商自身也努力在其内部分类数据库中建立和包括每个可能造成 WLAN 网络严重破坏的、独特的 RF 干扰源。

为了克服这一障碍，并为用户提供对任何 RF 干扰源的“零天”回应，AirMagnet Spectrum XT 推出业界第一个自动化频谱分析功能，它可以监测射频环境，从这些“未知的射频干扰源”中寻找独特和重复的 RF 模式。检测到相关模式并进行分类后，用户就可以对该模式创建自定义签名，以便在将来发出警报。利用此功能，用户可以不依赖于供应商的定期分类更新，还可以更快地排除他们网络中的性能问题。

集成 AirMagnet WiFi Analyzer 和 AirMagnet Survey

AirMagnet WiFi Analyzer PRO 和 AirMagnet Spectrum XT 用户在同一 PC 上运行 AirMagnet WiFi Analyzer PRO 可查看 RF 频谱中每个通道的非 WLAN 干扰。单色指示灯表明这些 RF 干扰源对 WLAN 网络性能的影响程度。此类信息可帮助用户规划当前和计划中的 WLAN 基础架构的信道设置。

AirMagnet Survey PRO 用户在同一台机器上运行 AirMagnet Spectrum XT 可同时执行 RF 频谱勘察或扫描，用于被动或主动的站点勘察，从而缩短全面检查的时间。用户也可得到 AirMagnet Spectrum XT 在 AirMagnet 勘测期间侦测到的干扰源清单。

借助此集成功能，用户有权获得 AirMagnet 勘测期间独特的热图，例如：

通道功率热量图按颜色编码形式显示无线频谱内每个通道探测到的电平。

干扰源功率/地点热量图可显示站点勘测期间侦测到的非 WLAN 干扰源或设备

纪录和回放

AirMagnet Spectrum XT 用户可以保存 RF 频谱扫描结果，保留为真凭实据，并且随后回放，以便于捕获后调查和分析。当调查任何对 WLAN 网络的 1 级“拒绝服务”攻击时，这可作为重要的法庭信息，因此极其有用。用户也可彼此共享保存的追踪文件，以便进行合作分析和故障排除。

AirMagnet Spectrum XT 的即时重播功能允许用户回顾近的频谱信息并回放，如同首次实时查看。

实时远程 RF 干扰分析

AirMagnet Spectrum XT 通过避免成本高昂的“上门服务”，使 IT 专业人士能够更快地解决远程地点的非 WLAN 来源的无线 RF 干扰所造成的问题。硬件传感器可以提供准确和完整的 RF 干扰检测，通过连接到一个硬件传感器，用户可以快速解决 RF 干扰造成的问题。在 2.4 GHz 和 5 GHz Wi-Fi 频段，以 100% 的时间扫描环境，并对推测来源进行具体分类，如摄像机、无绳电话和微波炉等，它们可能严重影响 WLAN 的性能。

注：在这种模式下不提供某些功能。