

轻松进行 WLAN 部署和维护

TamoGraph Site Survey 是一款功能强大的易用应用程序，用于收集和可视化 Wi-Fi 数据。无线网络的部署和维护需要使用专业的 RF 站点勘察工具，这种工具可以简化原本比较耗时且非常复杂的任务，例如持续分析和报告信号强度、噪声与干扰、信道分配、数据速率等。通过使用 TamoGraph，企业可以大大减少部署和维护 WLAN 所需的时间和成本，并改善网络性能和覆盖范围。

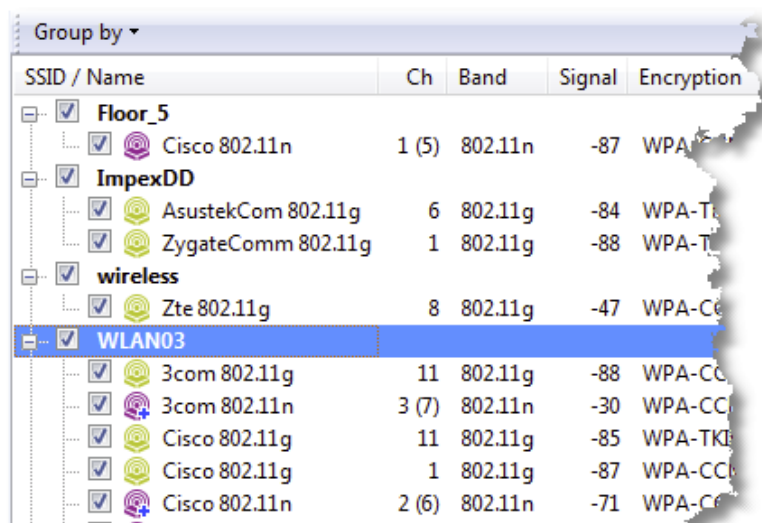


主要功能

- 简单快速的数据收集
- 主动和被动勘察
- 预测建模（也称为 RF 规划）
- 全面的 WLAN 分析，易于理解的信号级别、干扰、接入点覆盖区域、数据速率、网络问题等的可视化。
- 提供每个接入点的详细信息：信道、最大数据速率、供应商、加密类型等。
- 全面支持 802.11ax 以及 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n 和 802.11ac 网络
- GPS 辅助户外勘察
- 提供 PDF、HTML 和 ODT (Microsoft Word) 格式的详细报告
- 有吸引力和竞争力的价格

为什么要执行站点勘察

简而言之，由于无线电波的传播很难预测，尤其是在非开放空间环境中，因此无线站点勘察十分必要。



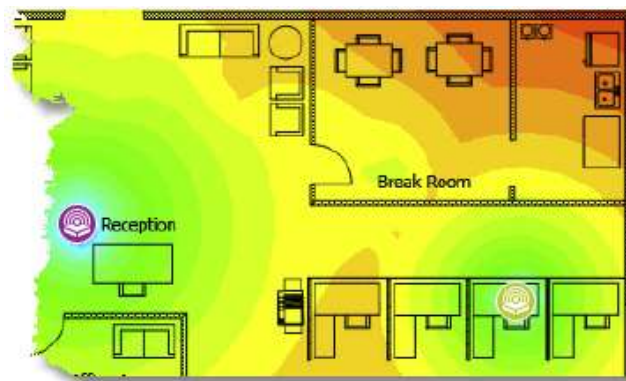
Group by	SSID / Name	Ch	Band	Signal	Encryption
[-] Floor_5	[-] Cisco 802.11n	1 (5)	802.11n	-87	WPA-CC
[-] ImpexDD	[-] AsustekCom 802.11g	6	802.11g	-84	WPA-TKIP
	[-] ZygateComm 802.11g	1	802.11g	-88	WPA-TKIP
[-] wireless	[-] Zte 802.11g	8	802.11g	-47	WPA-CC
[-] WLAN03	[-] 3com 802.11g	11	802.11g	-88	WPA-CC
	[-] 3com 802.11n	3 (7)	802.11n	-30	WPA-CC
	[-] Cisco 802.11g	11	802.11g	-85	WPA-TKIP
	[-] Cisco 802.11g	1	802.11g	-87	WPA-CC
	[-] Cisco 802.11n	2 (6)	802.11n	-71	WPA-CC

要将所有可能影响 WLAN 运行状况和性能 的变量都考虑在内几乎是不可能的。工作条件瞬息万变，甚至新员工将配备旧 802.11g 适配器的笔记本电脑连接到办公室无线网络等这些看似无关紧要的小问题都可能严重影 响 WLAN 的性能。此外，考虑到无线基础设施的广泛普及，周边 WLAN 的干扰等因素也不容忽视。正因为如此，使用专业工具执行定期站点勘察至关重要。

何时执行站点勘察

部署前勘察：在此阶段，必须执行站点勘察，以验证网络计划在实际环境中是否运作良好。通过放置临时接入点并对由此产生的 WLAN 特性进行快速勘察，工程师可以微调 AP 和天线的放置，确定 AP 和天线的最佳数量和类型，并避免形成弱覆盖区域。

部署后勘察：部署 WLAN 后，必须执行完整的验证站点勘察，以确保 WLAN 性能和覆盖范围满足设计要求。在此阶段，Wi-Fi 设备的放置已完成，应生成站点勘察报告，以便将来可以随时访问历史记录。



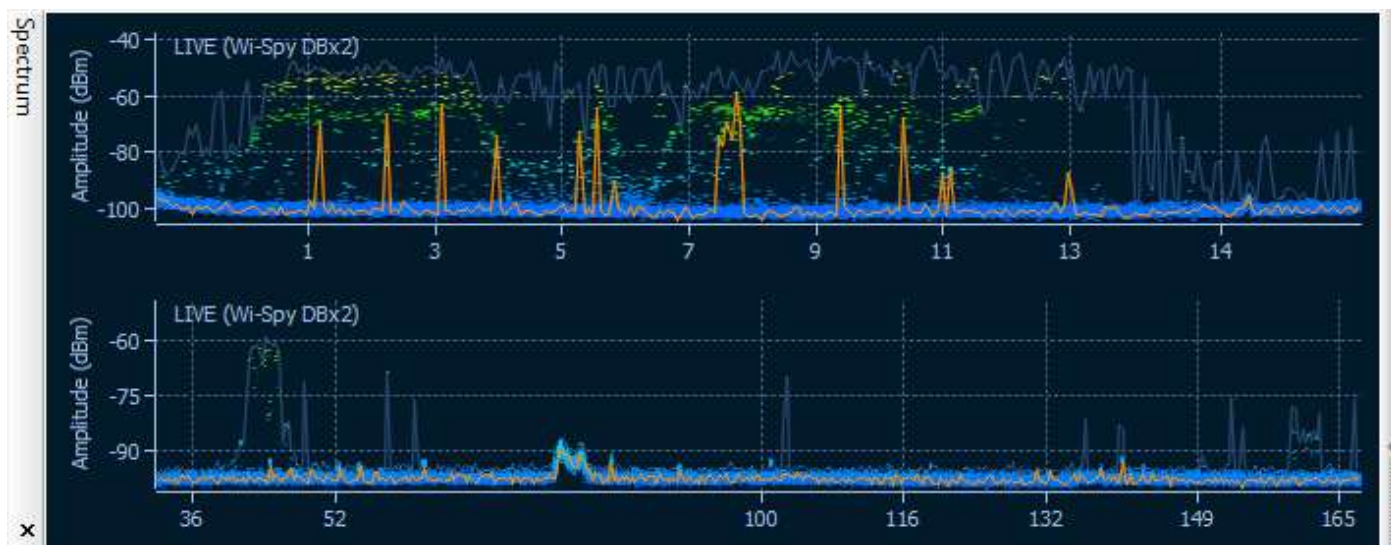
定期的持续勘察：要保持高性能和覆盖率，就需要定期执行“检查式”勘察。新用户、新设备、站点扩展、相邻 WLAN 和其他因素可能会对 WLAN 产生不利影响。应定期对其进行监控。

频谱分析

频谱分析需要使用专用的 RF 设备，这种设备旨在侦听和分析 Wi-Fi 设备使用的频段。由于这些频段未经许可，它们通常与无线摄像机、微波炉或无绳电话等非 Wi-Fi RF 信号源共享，从而造成干扰。频谱分析的 目的是检测和识别此类干扰源，消除它们，并识别干扰最小的 WLAN 信道。通过与 Wi-Spy

([MetaGeek](#) 提供的基于 USB 的频谱分析器) 连接, TamoGraph 可以在进行被动勘察的同时执行频谱分析。

插入 Wi-Spy 后, 实时频谱图将显示在 TamoGraph 主窗口的中央窗格中。执行调查后, 可以将收集的频谱数据添加到 PDF 或 HTML 报告中。



产品维护

所有 TamoSoft 产品都提供一年的免费更新、升级和电子邮件支持。

系统要求

Windows

TamoGraph 需要 Intel Core 2 或更高的 CPU、4 GB RAM 和 60 MB 的可用磁盘空间。此外, 还需要一个兼容的无线网络适配器。TamoGraph 支持许多集成式和 USB 适配器。有关支持的网络适配器的最新列表, 请访问 www.tamos.cn。TamoGraph 可在 Microsoft Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2 上运行。

macOS

TamoGraph 可在 macOS High Sierra (10.13)、 Mojave (10.14)、 Catalina (10.15)、 Big Sur (11)、 Big Sur on M1 CPU (11)、上运行。 TamoGraph 需要使用 2011 年或之后生产的 MacBook、 MacBook Pro 或 MacBook Air。 TamoGraph 支持笔记本电脑中集成的 Wi-Fi 适配器，因此不需要其他外部 Wi-Fi 适配器。

订购信息

TamoSoft 希望您拥有愉快的购买体验。因此，我们鼓励您在决定购买前 30 天免费试用我们的产品和 技术支持。利用这些免费评估，您可以充分测试软件，并确保其可以满足您的所有需求。当您准备购买时，我们欢迎您访问 www.tamos.cn，直接从我们这里或通过我们在许多国家/地区的合作伙伴和经销商订购。

版权所有 © 2010-2021 TamoSoft. 保留所有权利。未经 TamoSoft 的明确书面许可，不得以任何形式（包括电子方式）复印、复制或修改本文档的任何部分。TamoGraph 是 TamoSoft 的注册商标。所有其他产品名称和商标均为其各自所有者的财产。

TamoSoft

PO Box 1385
Christchurch 8140
New Zealand

接触

sales@tamos.cn
support@tamos.cn
+64 3 7414410 (英语)