

轻松进行 WLAN 部署和维护

TamoGraph 是一款功能强大且用户友好的无线站点勘测和规划软件，帮助您可视化和分析现有的 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be Wi-Fi 网络，或规划和设计新的无线网络。无线网络的建模，部署和维护需要使用专业的 RF 规划和站点勘测工具，以简化原本耗时且复杂的任务，例如将您的业务连接需求转化为可靠的 WLAN，并随后进行覆盖范围，信号强度，噪声和干扰，信道分配，数据速率等的持续分析和报告。



通过使用 TamoGraph，企业可以显著减少部署和维护 Wi-Fi 网络所需的时间和成本，同时在各种环境中提升网络性能和覆盖范围：办公楼，机场，咖啡馆，购物中心或开放空间区域。

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 802.11be (Wi-Fi 7)，802.11ax (Wi-Fi 6/6E)，802.11ac (Wi-Fi 5) 以及旧版标准
- 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。

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

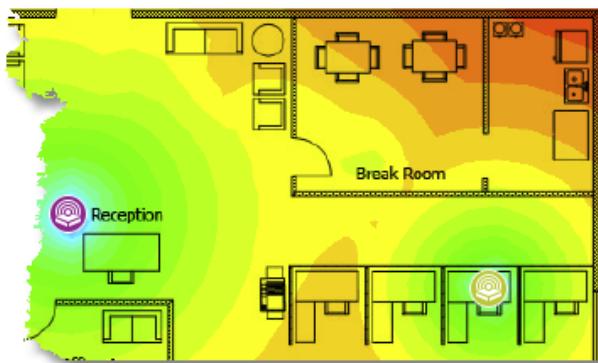
要将所有可能影响 WLAN 运行状况和性能的变量都考虑在内几乎是不可能的。工作条件瞬息万变，甚至新员工将配备旧 802.11g 适配器的笔记本电脑连接到办公室无线网络等这些看似无关紧要的小问题都可能会严重影响 WLAN 的性能。此外，考虑到无线基础设施的广泛普及，周边 WLAN 的干扰等因素也不容忽视。正因为如此，使用专业工具执行定期站点勘察至关重要。

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。

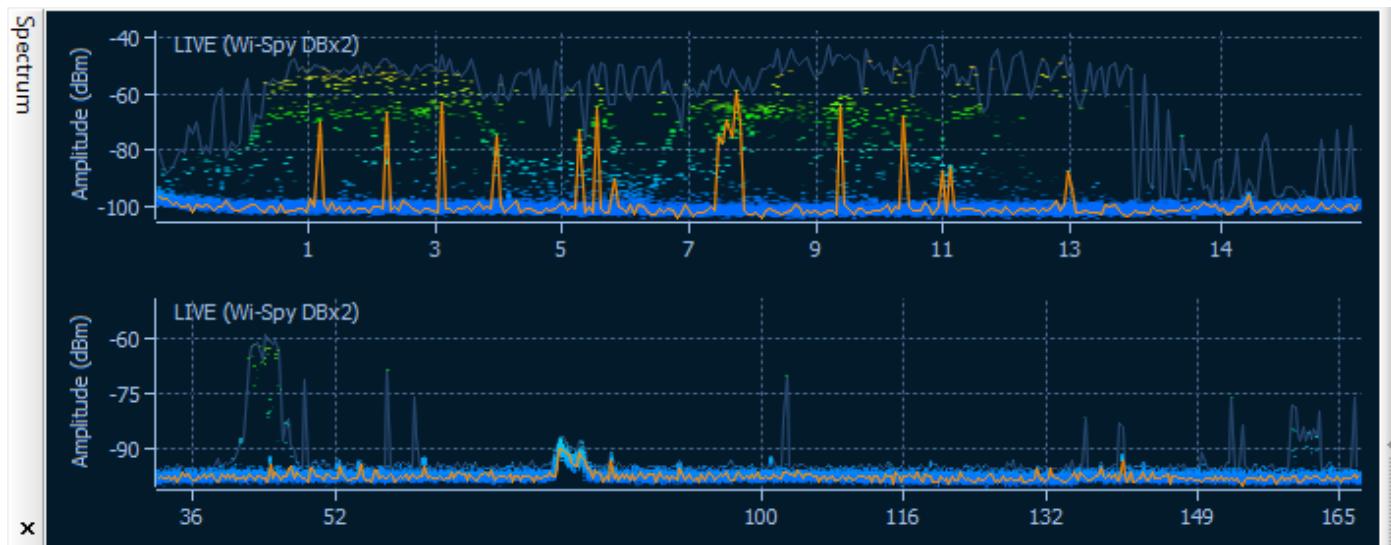
定期的持续勘察：要保持高性能和覆盖率，就需要定期执行“检查式”勘察。新用户，新设备，站点扩展，相邻 WLAN 和其他因素可能会对 WLAN 产生不利影响。应定期对其进行监控。



频谱分析

频谱分析涉及使用专门的 RF 设备，旨在监听和分析 Wi-Fi 设备使用的频段。由于这些频段是未授权的，通常与非 Wi-Fi 的 RF 信号源共享，例如无线摄像头，微波炉或无绳电话，这些设备会产生干扰。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。TamoGraph 可以通过与 [MetaGeek](#) 的基于 USB 的频谱分析仪 Wi-Spy 或 [Oscium](#) 的基于 USB 的三频段频谱分析仪 WiPry 连接，同时进行频谱分析和被动勘测。

当连接了 USB 频谱分析仪时，实时频谱图将显示在 TamoGraph 主窗口的中央面板上。在完成勘测后，收集到的频谱数据可以添加到 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 适用于 Microsoft Windows 10 和 11，以及 Windows Server 2016，2019 和 2022。进行被动测量时，需要兼容的 Wi-Fi 适配器。TamoGraph 支持许多 USB 和集成的无线适配器。请访问我们的[网站](#)查看最新列表。进行主动测量时，可以使用任何现代 Wi-Fi 适配器。

系统要求 – macOS

TamoGraph 运行于 macOS Monterey, Ventura, Sonoma 和 Sequoia。TamoGraph 需要 2012 年或之后生产的 MacBook, MacBook Pro 或 MacBook Air。在进行被动或主动勘测时, TamoGraph 使用 MacBook 的内置适配器。可选地, 您可以为被动勘测使用 USB 适配器。请访问我们的[网站](#)查看最新列表。

订购信息

在 TamoSoft, 我们希望您对购买感到满意。因此, 我们鼓励您在决定购买之前, 免费试用我们的产品和技术支持 30 天。通过充分利用这些免费评估, 您可以全面测试软件, 确保它能满足您的所有需求。当您准备购买时, 欢迎访问我们的网站 www.tamos.cn 直接从我们或通过我们在多个国家的合作伙伴和经销商处订购。

版权所有 © 2010-2024 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)