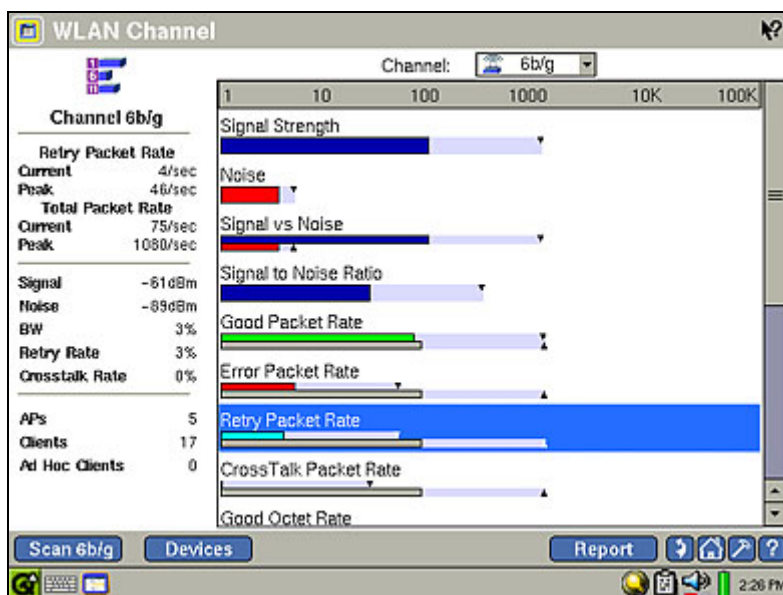


ES2-WLAN 无线通测试仪功能简介

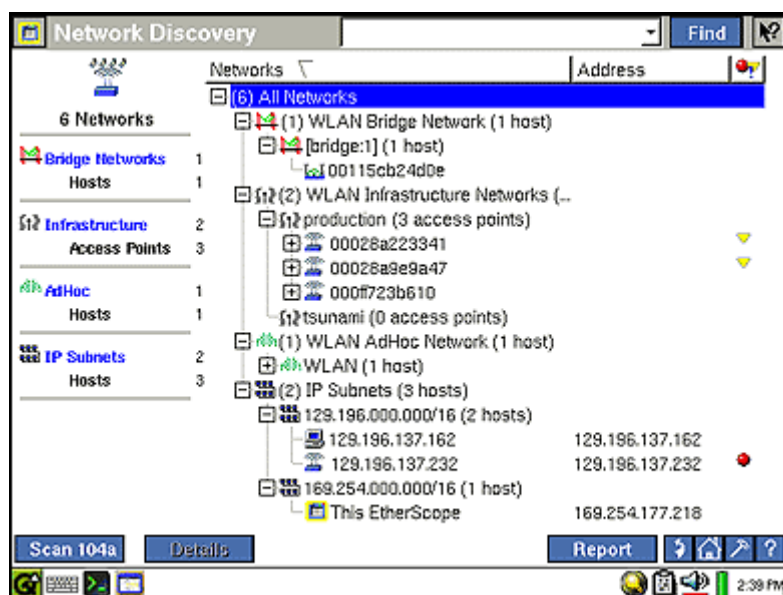
测量 RF 信

同信道干扰是否引起问题了？信号强度是否太低，无法支持所有用户？无线 EtherScope 不断扫描 2.4GHz 和 5GHz 频率，让您明察无线 LAN 的范围和性能。下拉菜单中包括信号强度、信噪比、利用率及其它一些有用的测量，您可以用它来选择要查看的测量。迅速确定是否为正确的信道配置接入点，环境的 RF 传输功率是否正确



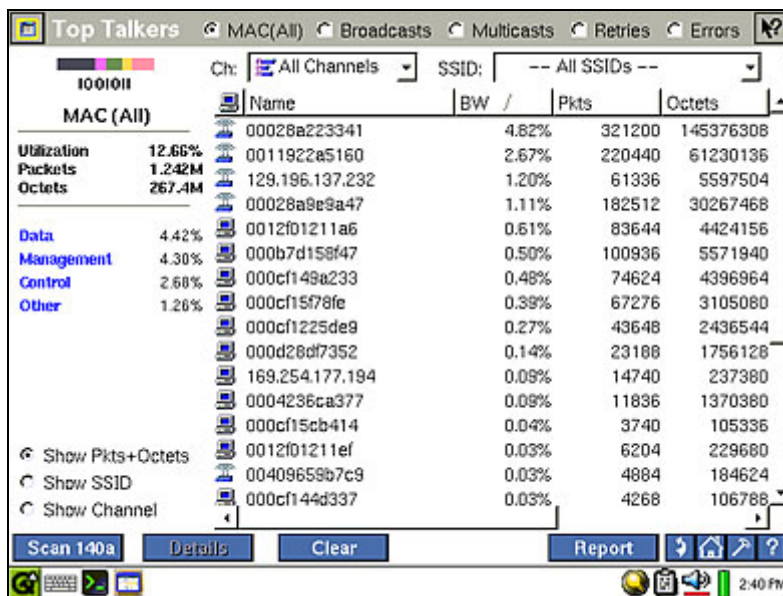
发现无线 LAN

谁正在使用网络，他们在哪儿？无线客户端是否集中在楼宇某处，因而降低了无线网络的性能？无线 EtherScope 可迅速识别所有无线网络接入点并找到所有相关的客户端。为了支持实际使用方式而布置和扩展接入点时，对无线网络利用率的洞察将有助于您作出更好的决定。



识别最高流量接入点/客户端

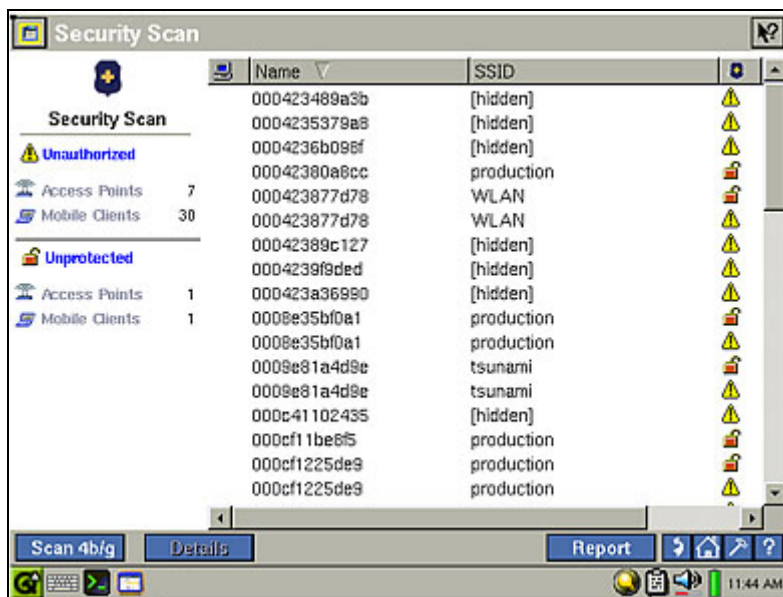
快速找出占用最多带宽的用户。使用无线 EtherScope 识别最忙的接入点和要求最苛刻的无线客户端。



细查无线 LAN 度量，例如 FCS 错误、串扰和重试。找出可疑活动，确定问题源头并迅速加以解决。

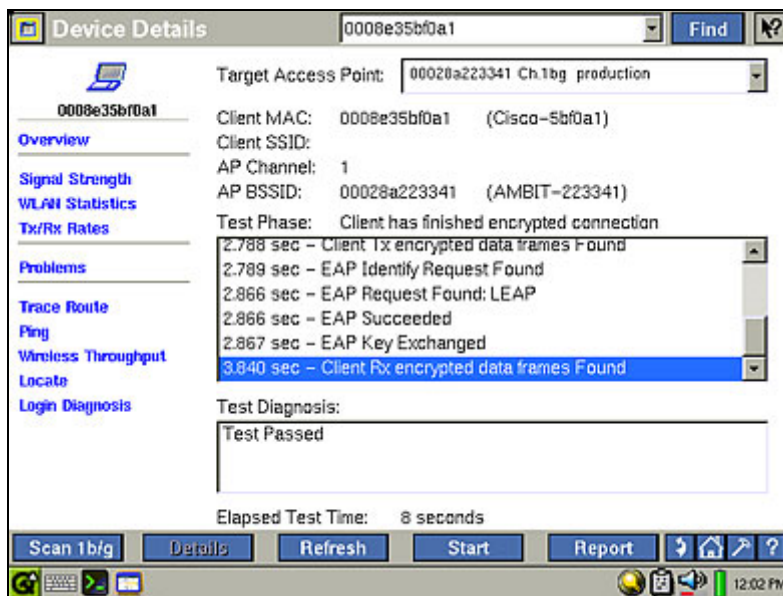
发现恶意设备

无线安全是最大的顾虑，而无线安全策略又很难实施。使用无线 EtherScope 对无线环境进行定期审计。无线 EtherScope 会自动查找恶意接入点，未经授权的无线桥、移动客户端和 ad-hoc 网络，并可以快速响应和解决问题。



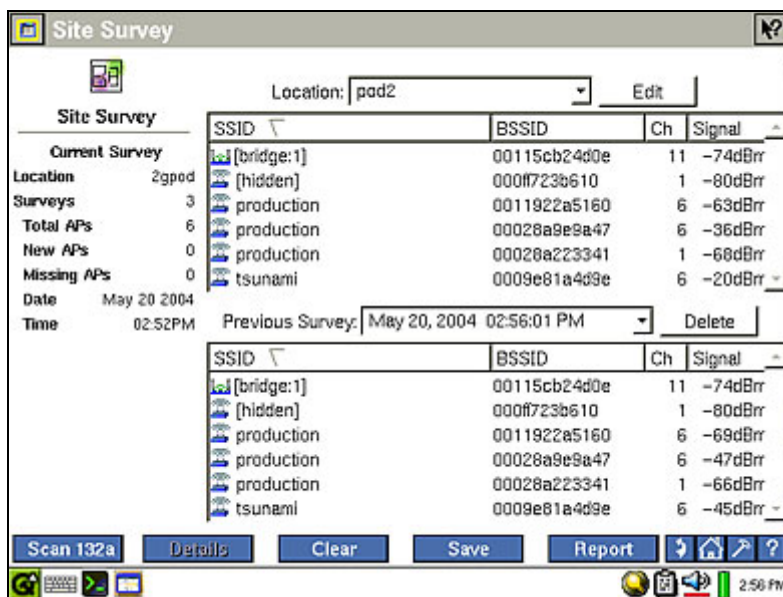
WLAN 诊断登录

无线 EtherScope 将发现基础设施和客户端设备使用的是否是正确的验证机制。使用无线 EtherScope 的登录测试工具来测试和监测 EAP（可扩展验证协议）验证。使用无线 EtherScope，强制无线客户端与接入点断开连接，当客户端在网络上重新验证时监测客户端和接入点 EAP 的交换。EtherScope 发现 EAP 验证过程是否被中断破坏，以及被破坏的位置和时间。



调查 RF 现场

安装接入点后 RF 环境是否改变？无线网络的覆盖范围是否足以支持所有用户？无线网络是否提供了遍及各处的覆盖范围，而该范围足以支持无缝漫游？安装无线基础设施后，使用无线 EtherScope 来立即捕获基线 RF 范围数据，然后比较历史数据和定期调查数据。在 RF 环境更改影响用户团体之前，您可以利用该信息对无线接入点传输功率做一些小调整，重新部署接入点，或添加新的接入点。

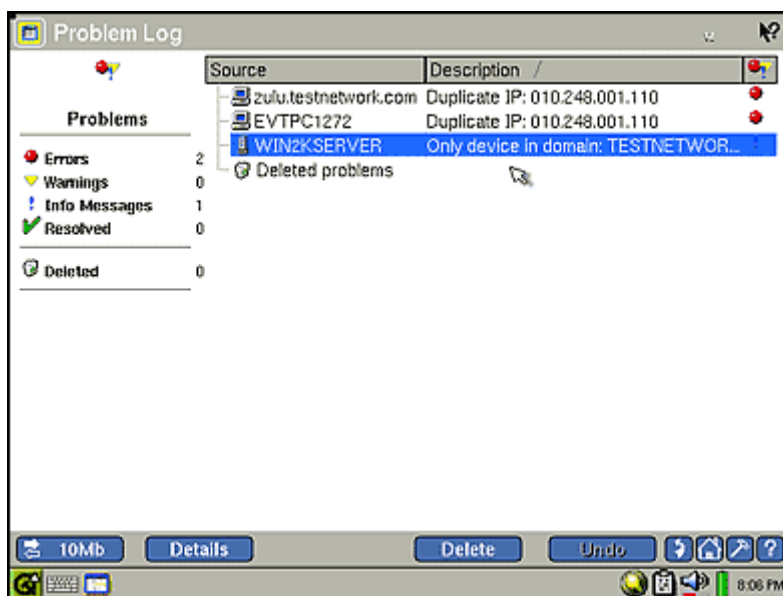


802.1X 安全性

Wireless EtherScope 支持 IEEE 802.1X 验证和数十个 EAP 类型，以实现到 10/100/1000 和无线 LAN 的连接安全性。查看登陆过程以对网络接入和 DHCP 问题进行故障排除。隔离连接问题的起因以确定哪些部分需要修复。

实时检测和诊断

自动查看有关您 10/100/1000 和无线 LAN 的信息。一旦您将 EtherScope II 系列网络通连接到网络上，它就开始进行测试并显示出设备、网络和问题的实时结果。通过直观的菜单进行导航，快速进入网络的深入视图中。



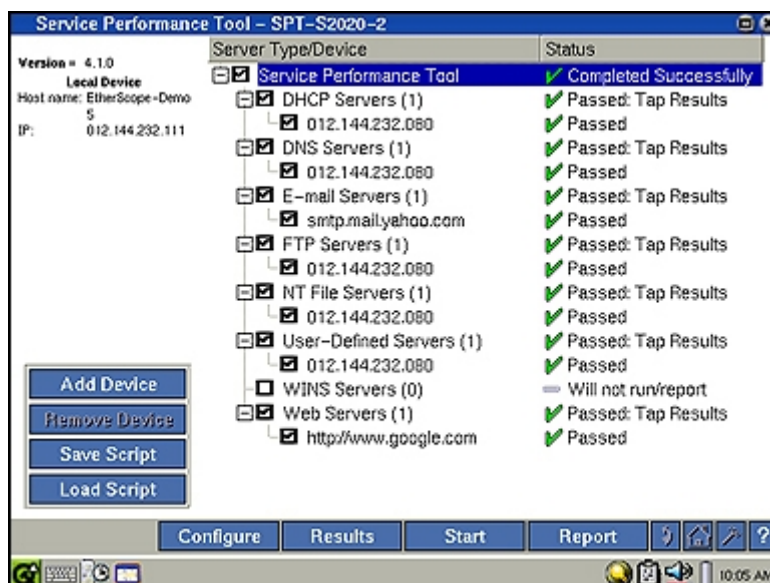
在您的 LAN 中，查找重复 IP、双工不匹配和 DHCP 故障。监控交换机端口统计信息，识别并跟踪所有 VLAN 设备。深入查看问题日志，评估每个错误、警告和提示信息。在您的 WLAN 中，检测 TX 百分比、重试次数、速率和潜在的安全隐患。

记录网络信息

采用 XML 编码报告记录您的 LAN 和 WLAN 情况。记录内容包括网络属性、基线性能、设备清单、流量统计、RF 度量等。

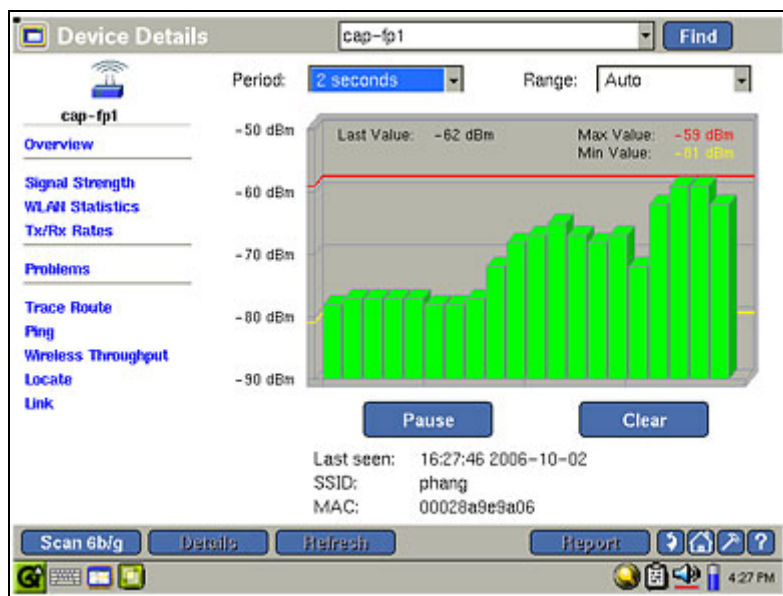
验证 LAN 服务

服务性能工具可以验证主要网络服务是否存在并测量主要网络服务的响应性。可以从六种网络服务中选择：DHCP、DNS、电子邮件、文件、WINS 和 Web。为每种服务添加“成功/失败”阈值。“成功/失败”评估使每个人都可以方便地了解测试结果。将测试配置保存为脚本以备将来使用或与团队成员共享。配置测试，然后单击“开始”按钮启动一系列自动化的服务性能测试。以表格和图形格式查看测试结果。保存结果以备存档，并另存为 LAN 验证报告的一部分。



WLAN 恶意设备检测

未经授权的“恶意”接入点会将公司的网络对外部开放，从而危及网络的安全。使用无线 EtherScope 的“安全扫描”功能可以找出恶意接入点，而借助“定位”功能可以捕获它们。



与使用标准的全向天线相比, 采用了外置定向天线的 EtherScope 可以将定位目标 802.11 设备的速度提高 75%。

将天线旋转 360° 并记下图形显示屏上信号最强的方向。沿信号最强的路径即可定位目标设备。使天线朝上和朝下可以确定接入点是在天花板上, 还是在上面的楼层或下面的楼层, 这在多层建筑物中尤其有用。

手持式 EtherScope 是检测恶意设备的理想便携平台。它小巧轻便, 坚固耐用, 可以在彩色触摸屏上直接显示无线信号强度的变化。

更多资讯请浏览 <http://www.testcenter.net.cn> 或者致电 0755-83919200; 13825200200 索取!