

请看用户对 CableIQ 的评价：

“CableIQ 最好的功能是可以测试布线系统的带宽。我有一台 PC 经常会间歇性地被锁死。我在链路中接入 CableIQ 后发现有一条 3 类跳线。更换跳线后故障就消失了。”——网络专家

“对运行中的端口进行故障诊断的能力可以节省大量时间——从整体上减少解决问题所需的时间。”——电子通讯人员联合会 (ECSA)

“如果为每一个一线维护人员配备一台这样的测试仪，我们就可以节省 30% 的随时待命时间。”——网络管理员

订购信息

型号	说明
CIQ-100	CableIQ 鉴定测试仪 包含 CableIQ 和远端适配器
CIQ-KIT	CableIQ 高级套件 包含 CableIQ 和远端适配器, IntelliTone 200 数字音频探头, 6 个远端办公室识别器, 坚固便携箱
附件和选件	
CIQ-IDK24	CableIQ 远端识别器套件 包含 3 个远端识别器 (2#-4#)
CIQ-IDK57	CableIQ 远端识别器套件 包含 3 个远端识别器 (5#-7#)

技术指标

支持的线缆类型	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, 音频, 安全
自动鉴定测试	1000Base-T, 100Base-Tx, 10Base-T, VoIP, 1394b S100, Telco, 只测接线图, 同轴线
支持的测试	接线图, 长度, 线缆信号性能, 数字音频发生器, 模拟音频发生器, 以太网端口监测与识别, 模拟电话检测, 使端口指示灯闪烁, 连通性测试, 扬声器测试, 线缆故障查找, 视频信号检测
接线图	可检测单一导线故障并支持多达 7 个远端办公室识别器的多图模式。绘制导线断点处长度占线缆整个长度的比例图。检测串绕
故障查找	测量串扰和阻抗, 并同所选择的鉴定测试标准进行比对。检测对应用有显著影响的主要或分散的故障源位置
结果存储	存储多达 250 条鉴定测试结果
电源	电池类型: 4 节 AA 碱性电池
电池寿命	不开启背景灯的情况下典型使用时间为 20 小时
其他的电池类型	4 节锂离子, 镍氢, 镍镉电池
尺寸和重量	17.8cm x 8.9cm x 4.5cm, 0.55kg



CableIQ, 首台为网络维护工程师设计的布线系统带宽测试仪

作为 IT 专业人员, 您需要同时担当多种角色。您既是一位排除现场故障的工程师, 又是一位规划师。您要考虑未来应用对网络要求的提高, 还要负责将现有网络无缝地升级到更高的速度, 同时还要优化网络的结构。所有这一切又都要在不增加人员并且资金预算有限的条件下完成。

这就是福禄克网络公司设计开发 CableIQ 的原因, 它是一款专为网络工程师设计的简单易用的线缆故障诊断和带宽鉴定测试仪。在检查使用中的电缆链路是否可以支持 10/100/1000 兆以太网或是 VoIP 方面, 它具有技术人员所需要的所有功能, 它还可以快速解决网络布线系统问题。所有这一切功能, 都集成在一台轻巧便携、简单易用的手持式测试仪中。

CableIQ™ 电缆鉴定测试仪
超级透视您的电缆带宽

CableIQ: 快速检查网络布线系统问题

- 区分线缆故障和网络故障。通过有效减少网络问题扩大化来节省时间和资金。
- 检查现有布线系统带宽。只需大约4秒钟就可以判断电缆链路是否可以支持语音 / 10/100/1000 兆以太网或是 VoIP 等应用。
- 诊断线缆性能故障。判断现有布线系统为什么不能支持所要求的网络速度 (例如在 2 米处有连接故障)。
- 可以发现 10% 或更多的可利用交换机端口。搜寻任意线缆另一端连接了什么设备: 是 PC、模拟电话、交换器还是开路。
- 在大约 1 秒钟内即可判定连接速度 / 双工不匹配问题。检测一台 PC 的双工设置, 并同其所连接的交换机相比对——在一个地点即可完成。
- 智能接线图测试可方便地查找故障。测试接线图、长度、短路、串绕或是开路, 并以图形方式显示某根线上的故障位置, 例如第一根线在 10 米处断开。
- 高精度定位线缆。突破性的 IntelliTone 智能数字信号处理技术可以在非常杂乱无章的配线间中查找线缆。
- 简单易用的性能可以增强一线维护人员的效率。直观的用户界面和图形结果显示, 使用户无需培训或是只接受极短时间的培训就可以熟练使用。
- 避免耗时于争论网络故障原因。保存测试结果并通过 CableIQ 报告软件上传至 PC 机。

CableIQ 为网络工程师在线缆带宽方面带来全新的透视能力

CableIQ 是首台专为那些需要维护和鉴定布线系统带宽的网络维护人员所设计的布线系统维护仪器。即使是新手, CableIQ 也能让他知道当前的布线系统所能支持的网络速度, 快速区分线缆故障与网络故障, 搜索线缆另一端的连接状态。这意味着网络工程师可以更有效地减少故障的发生, 快速解决故障, 并使现有布线系统发挥更高效率。

减少多达30%的需要提高严重等级的故障

CableIQ 的强大故障诊断功能和直观的用户界面可以帮助网络一线维护人员全面诊断布线系统问题。端口是否开启? 双工设置是否匹配? 是网络问题还是线缆问题? 线缆能否支持所需的网络带宽? 在将网络故障严重等级提高到下一个阶段前, CableIQ 是唯一能回答所有这些问题的仪器。

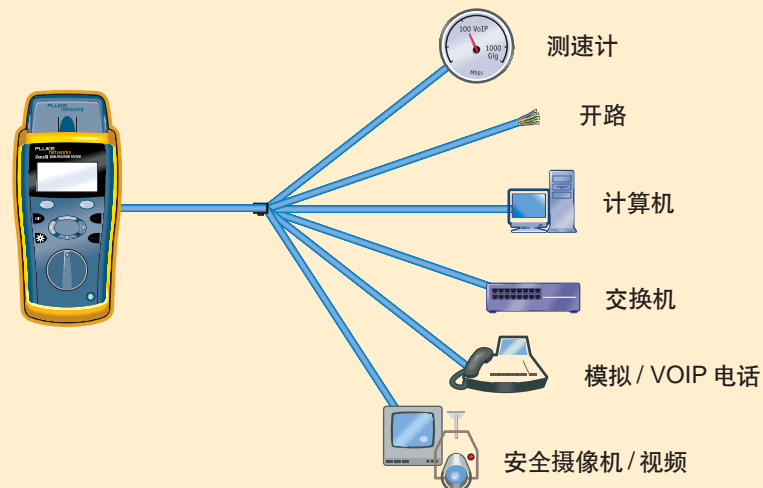
诊断线缆故障的时间可缩短一半

CableIQ 可以显示布线系统是否能满足网络所要求的带宽, 提供线缆状态和布线系统性能故障位置的详细信息。智能接线图测试功能以图形方式显示线缆的状态, 并标示

开路和短路等故障的位置。高级诊断功能还可以识别其他故障, 例如串扰和较大的阻抗变化。内置的智能数字音频技术无需断开线缆与网络的连接就可以通过音频追踪线缆。在 CableIQ 的帮助下, 网络维护人员可以将诊断线缆故障的时间缩短一半。

确保平滑升级至 VoIP 或千兆以太网

当您在部署 VoIP 或千兆网时, 您需要确保现有布线系统可以满足新设备对带宽的要求。虽然您的布线系统是经过认证的, 但站点的移动、增加和变更等可能致使许多链路都不能满足所需的速度。CableIQ 可以快速显示包含跳线在内的一条链路是否能满足语音、10/1000/1000 兆以太网及 VoIP 等应用要求。在升级前了解布线系统的带宽可以防止未来的宕机, 避免把时间浪费在原本不需要的故障诊断上。



来自网络测试领域世界领先的品牌

便携、轻巧、坚固的人体工学设计, 适于现场使用

搜索模式检测交换机并显示连接设置 (速度/双工/线对)

线缆带宽鉴定。4 秒钟内判定线缆所能支持的带宽

智能接线图以图形显示导线故障的位置

4 节 AA 电池。省电设计可支持几个星期的测试

CableIQ™ 鉴定测试仪 空前的布线系统带宽透视能力



图形显示。带有可在任何环境观看结果的背景灯

在运行中的网络内安全测试。无需断开网络就可以进行绝大多数线缆和网络测试

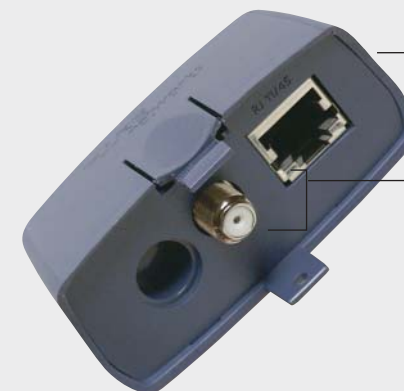
保存多达 250 条测试结果用于以后分析

数字和模拟音频。兼容 IntelliTone 数字音频探头, 以高精度查找线缆

专业布线系统诊断可以提供详尽的带宽故障信息

旋钮开关易学易用——随时可知测试仪当前所处的测试模式

USB 接口用于向 PC 机快速传输数据或进行软件更新



远端适配器

用于测试现有铜缆布线系统——还可作为仪器的保护罩

RJ45 和 F 型连接器

测试语音 / 数据 / 视频 / 音频线缆