升级至 Versiv™ 可节约成本的五个原因

概述

Fluke Networks DTX CableAnalyzer™ 于 2004 年面世，已成为全球流行的房屋铜缆和光纤布线认证工具，拥有数十亿的认证链路。基于传奇公司 Fluke Networks 的耐用性和可靠性而构建，您可能希望永远使用这款产品。但这种方案的成本非常高昂。

Fluke Networks 的全新 Versiv 布线认证系统可在线缆测试工作的任何阶段节约成本，并加快完成系统验收。

1. 更快的设置

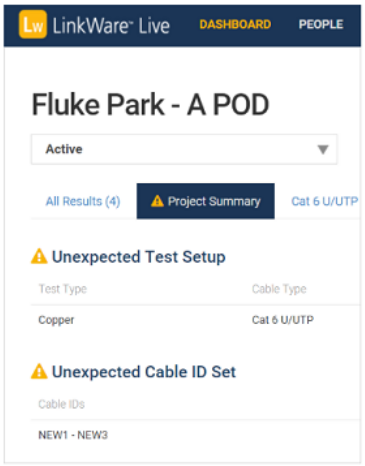
等待专家设置测试仪太过耗时。如果全天的工作不符合参数，那么设置错误则会耗费大量时间。

Versiv ProjX™ 管理系统让设置变得轻而易举。只需一次性正确输入工作所需的详细测试信息，技术人员只能选择适合工作的正确测试——特别是当测试仪从一项工作转向另一项工作时，该功能的价值更是无可估量。LinkWare™ Live 云服务甚至可让您设置测试仪，无需带回办公室。此外，Versiv 可让用户通过智能手机界面输入数据，速度比使用 DTX 的箭头键快很多倍。

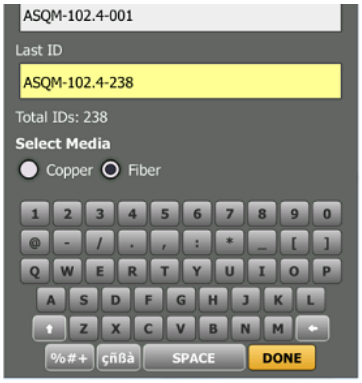
2. 更快的测试

DTX 屡创测试速度记录。但是 Versiv 甚至更快：Cat 6A 测试的速度几乎快三倍，而光纤损耗测试的速度快四倍。而这只是热身而已。

Versiv 可利用 DTX 所不具备的功能加速光纤测试。SmartLoop™ 功能可让您一次对两根光纤执行光时域反射计测试，甚至无需将测试仪移动至另一端即可实现双向测试，并即时获得平均双向结果。借助于四核心模块，您在执行组合多模/单模工作时无需寻找并切换至其他模块。Versiv在1秒钟内即可对光纤端面进行自动评分——DTX甚至无法手动进行。



LinkWare Live alerts warn when tests are made against an unexpected limit



Touchscreen keyboard for faster data entry than the DTX

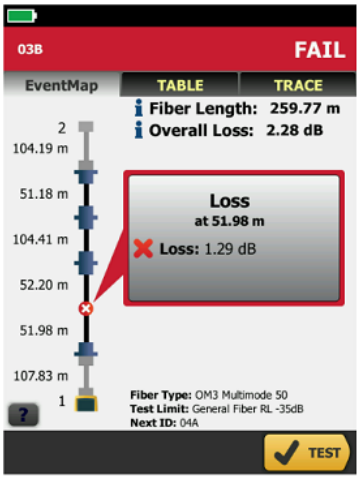
等待是快速的对立面——但是如果DTX电池完全耗尽，您将不得不插入新电池并等待15分钟。而 Versiv 只需插入电源，便可开始测试。

无需费时寻找测试仪。Linkware Live 可以跟踪测试仪上次同步时的位置。对于认证失败的链路，Versiv 提供了第二代诊断工具，可以准确查明更多问题，以便您的团队快速将其修复。

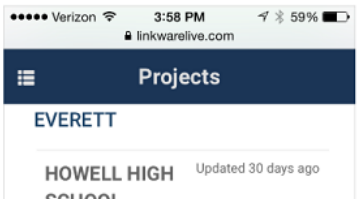
3. 减少错误

返工会耗尽工作的利润空间。因此，Versiv 专为消除错误而设计。使用 DTX 时，您可能会易于选择错误的限制。若此，所有测试都需要从头开始。但是，利用Versiv的ProjX管理系统，您的技术人员只能选择您为特定工作定义的测试。利用LinkWare Live，您可以从任何移动设备上跟踪各项工作的测试状态，具体到单项测试。It will even indicate when unexpected tests are being performed or warn you in advance that calibration is due.1

在DTX上设置光纤参考是一项非常复杂的任务，如果设置错误，所有后续测量均会无效——您的技术人员甚至不会意识到。Versiv能引导技术人员完成这一关键过程，避免设置错误造成“负损耗”测量值。利用如此之多的错误预防和警告措施，您可能会忘记什么叫“返工”。



The most advanced diagnostics tell you exactly what needs to be fixed



Track the status of jobs from smart devices

4. 更快的报告

Versiv 使用的 LinkWare 软件与 DTX 相同，因此不会出现报告方面的学习曲线。但是，Versiv 更快的报告可能需要一些时间去适应。无需将测试仪或存储卡带回办公室，只需将 Versiv 中的结果上传至 LinkWare Live 云服务，然后会自动将正确的测试分配给正确的工作——涵盖所有测试仪。无需搜寻遗漏的测试。Versiv 还可提供比 DTX 高出 48 倍的内部测试存储空间，以及在外部使用 USB 设备或云服务的无线存储空间。

5. 着眼未来

投资 Versiv 意味着您具备了获得 Cat 5 至 Cat 8 的测试工作的机会。Versiv 支持 TCL 和电阻不平衡等未来的测量项目，而您的 DTX 不具备这些功能。双向认证同轴以及标准或工业 Ethernet 跳线。可测试超过十倍长的单模光纤。而模块化设计可让您无需购买新测试仪就可添加新功能。

查看 Versiv™ 和 DTX 的对比信息

	Versiv	DTX
更快的设置		
ProjX 管理系统	✓	
用户界面	智能手机	软键

数据输入	触摸屏键盘	箭头/输入键
从 LinkWare Live 下载测试设置	✓	
Share Data with Supported Labelers2	✓	
更快的测试		
Cat 6 / Class EA 测试时间	8 s (DSX-8000)；10 s (DSX-5000)	22 秒
下一代铜缆诊断	✓	
光纤损耗测试时间	3 秒	12 秒
光时域反射计测试时间（每段波长）	2 秒	15 秒
四核心损耗测试模块	✓	
摘要信息屏幕显示光纤损耗	✓	
自动适应双向损耗测试	✓	
Integrated Bi-Directional OTDR Testing (with Instant Averaged Bi-directional Results3)	✓	
EventMap™ 光纤诊断	✓	
符合 IEC 61300-3-35 的自动光纤检查	1 秒	
电池耗尽等待时间	无等待时间	15 分钟
利用 LinkWare Live 跟踪上次“同步”位置1	✓	
减少错误		
利用 LinkWare Live 在智能设备上跟踪项目状态	✓	
LinkWare Live 协调警告	✓	
LinkWare Live 校准警告1	✓	
符合 Cat 8 2G 标准的屏蔽层连通性测试	✓	
TRC 自动认证与结果存储	✓	
动画光纤设置参考向导	✓	
故障负面损耗结果	✓	

	Versiv	DTX
更快的报告		

兼容 LinkWare PC 软件	✓	✓
内部存储空间（Cat 6A 与绘图数据）	12,000 结果	250 结果
存储选项	USB：64 GB max LinkWare Live: 无限	SD/MMC：最高 2 GB
随时随地利用 LinkWare Live 上传/汇总结果	✓	
光纤检查报告	✓	
着眼未来		
8 类，Class I/II 认证	✓	
无需主机即可校准铜缆模块	✓	
集成外部串扰	✓	
横向变换损耗测量	✓	
电阻不平衡测量	✓	
双向跳线认证	✓	
符合 ANSI/TIA-568-C.4 的同轴认证	✓	
最大铜缆频率范围	2000 MHz	600 MHz
认证 RJ45-to-M12 跳线	✓	
最大 OLTS 范围 (MM / SM)	12 km / 130 km	5 km / 10 km
最大光时域反射计范围 (MM / SM)	35 km / 130 km	6 km / 20 km

1See supported countries at: www.flukenetworks.com/LinkWareLive/countries 2Visit flukenetworks.com/LabelLink for details. 3SmartLoop™ Patent Pending 4Visit flukenetworks.com/LinkWareLive/compatible-solutions for details. 规格可能会出现变动

关于 Fluke Networks

Fluke Networks 为全球安装和维护关键网络布线基础设施的专业人员提供认证、诊断和安装的专业工具。从安装先进的数据中心到在恶劣的环境条件下恢复服务，我们传奇般的可靠性和无与伦比的性能都能保证以高效率完成工作。公司的旗舰型产品包括创新型 LinkWare™ Live — 基于云的电缆认证解决方案，迄今已上传超过 1400 万组结果。

1-800-283-5853 (US & Canada)
1-425-446-5500（国际）
http://www.flukenetworks.com

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2023 年 7 月 19 日 11:52 PM
Literature ID:

© Fluke Networks 2018