

DSX-602 CableAnalyzer™

概述

DSX-602 CableAnalyzer 优势：速度、性能和精度。DSX-602 CableAnalyzer 是支持从 3 类/C 级直到超 6 类/EA 级的铜缆、双绞线结构化布线的基本认证工具，速度快、可靠性高，可有效提高效率和生产力—进而提高企业的盈利能力。其手势用户界面让您的技术人员能够减少解释屏幕所需的时间，从而将更多时间用于测试。500 MHz 频率范围只需 10 秒即可认证 10 千兆以太网的超 6 类/EA 级线缆。高级诊断能够精确定位故障发生的位置。LinkWare™ Live 是基于云的服务，任何人可以在任何设备上随时随地管理认证工作。



在 10 秒钟内完成 Cat 6A 认证

DSX-602 CableAnalyzer 提供完备的解决方案，简化认证工作的各个方面——从配置到测试和故障诊断，再到向客户报告结果。DSX-602 只需 9 秒即可完成 E 级/6 类认证测试，EA 级/超 6 类认证测试只需 10 秒——完全符合行业标准且具有优异的精度。这种不可思议的测试速度意味着您可以在八小时内测试数以百计的链路。

快速排除故障

某个链路出现故障时，DSX-602 HDTDR 和 HDTDX 算法能快速找出故障点（与测试仪的距离）。技术人员不需要花费时间进行反复试验、纠正错误、重新测试以确定是否解决了问题——相反，他们确切地知道问题所在以及如何修复故障的链路。即使在一

个轮班中测试认证的电缆只有百分之二没有通过自动测试，您也可以每天的测试认证过程中省出多达两小时的工作时间。

不仅仅是测试速度快

DSX-602 不仅测试速度快，其 ProjX™ 项目管理系统可管理从设置到系统验收的整个工作要求和进度，确保“一次性”正确完成所有测试。基于手势的 Taptive™ 用户界面、宽大明亮的彩色显示屏、充足的存储器以及内置通话功能均有利于提高整体生产力，同时改善用户体验。更长的电池寿命意味着一次充电可以完成更多的测试。这些因素每天都在帮助您节约时间和金钱。



DSX-602 CableAnalyzer™ 比较			
功能	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
说明	Essential Cat 6A and Class EAcopper tester	超 6 类和 FA 级铜缆测试仪	最快、最准确的 Cat 8 和 Class I/II 铜缆测试仪
Cat 3 – Cat 6A / Class EA	✓	✓	✓
CLASS FA		✓	✓
Cat 8 / Class I/II			✓
最大频率	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
自动测试时间	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	16 sec Cat 8 / Class I/II 8 sec Class EA/Cat 6A 7 sec Class E/Cat 6
屏蔽完整性测试	✓	✓	✓
永久链路适	可进	良好	良好

配器	无线	有线	有线
先进的故障信息诊断		✓	✓
PoE 电阻不平衡		✓	✓
集成外部串扰功能		✓	✓
同轴适配器	可选	可选	可选
M12 适配器	可选	可选	可选
跳线适配器		可选	可选
光纤 - OLTS、OTDR 和检测		可选	可选
模块化插头端接链路 (MPTL) 支持		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓
存储容量	~ 12,000 超 6 类测试结果，含图表	~ 12,000 超 6 类测试结果，含图表	~ 12,000 超 6 类测试结果，含图表
		模块化 Versiv 系列面向未来的设计支持 TIA 8 类和 ISO I/II 级、单模和多模光纤损耗、OTDR 测试以及检测。先进的诊断能够使用简单的语言即时指出线缆故障原因和位置。两款 Versiv 铜缆测试仪均提供支持先进技术的测量，包括 NBASE-T 和其他应用的外来串扰，以及以太网供电 (PoE) 的阻抗不平衡。关于全系列铜缆和光纤布线认证产品的信息，请访问 www.flukenetworks.com/versiv	

DSX-602 型号	DSX-602 提供 2 种版本：无线和非无线。DSX-602 的无线版本包含集成 Wi-Fi，可将结果上传到 LinkWare Live。非无线版本中的集成 Wi-Fi 已禁用，适用于不希望使用 Wi-Fi 的客户。
型号	说明

DSX-602	DSX-602 CableAnalyzer 包含：DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
DSX-602-NW	配置与 DSX-602 相同，但集成 Wi-Fi 被禁用。
DSX-602-PRO	DSX-602-PRO CableAnalyzer 包含：DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Two Permanent Link Adapters Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
GLD-DSX-602	1 年期金牌产品支持，适用于 DSX-602
GLD-DSX-602-PRO	1 年期金牌产品支持，适用于 DSX-602-PRO

测试标准

TIA	根据 TIA 568-C.2 或 TIA-1005 3、5、5e、6、6A 类
ISO/IEC	根据 ISO/IEC 11801:2002 及修订标准进行 C 和 D、E、EA[2级认证
IEEE 802.3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

一般规格

自动测试速度	5e 或 6 类/Class D 或 E 的全双向自动测试：9 秒；全双向自动测试 6A/ EA 类：10 秒
支持的测试参数（测试标准决定了报告的参数和频率范围）	接线图，长度，传播延迟，延迟偏差，直流回路电阻，插入损耗（衰减），回波损耗 (RL)，近端串扰 (NEXT)，衰减串扰比 (ACR-N)，ACR-F (ELFEXT)，综合 ACR-F (PS ELFEXT)，综合 NEXT，综合 ACR-N
最大频率	500 MHz
测试结果存储	12,000 Cat 6A 带图
显示屏	5.7 英寸 LCD，具有感应电容触摸屏
体积	主机与智能远端单元：2.625 英寸 x 5.25 英寸 x 11.0 英寸（6.67 厘米 x 13.33 厘米 x 27.94 厘米）
重量	3 磅（1.36 千克）

电池	锂离子电池组，7.2 V
电池寿命	8 小时，标准
电池充电时间	4 小时（40° C 以下，测试仪关闭）
所支持的语言	英文、法文、德文、意大利文、日文、葡萄牙文、西班牙文、简体中文、韩文、俄文、繁体中文、捷克文、波兰文、瑞典文、匈牙利文
校验	维修中心校验周期为一年
集成 Wi-Fi	符合 IEEE 802.11 a/b/g/n 要求；双频（2.4 GHz 和 5 GHz）

环境规格

工作温度	32° F 至 113° F (0° C 至 45° C)
贮存温度	-22° F 至 +140° F (-30° C 至 +60° C)
工作相对湿度 (% RH 无冷凝)	0% - 90%, 32° F - 95° F: (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: (35° C - 45° C)
振动	随机，2 g，5 Hz -500 Hz
冲击	1 米跌落试验（无论是否带有模块和适配器）
安全	CSA 22.2 No. 61010, IEC 61010-1 第 3 版
海拔	13,123 ft (4,000 m) 10,500 ft (3,200 m) 带交流适配器
EMC	EN 61326-1：便携