

DTX Compact OTDR

将 DTX 线缆测试仪升级为 OTDR

如果有一款可以测试和认证铜缆和光纤电缆线路的工具，您可以节省多少时间？

如果您当前使用的测试工具中能够再添加一个具备完全功能的 OTDR，您会更快地完成多少质量更高网络布线业务？

如果将光纤工作外包给光纤专业认证人员，您将损失多少利润？

那就看看新的 DTX Compact OTDR 如何给出这些问题的答案。



扩容性强大的平台

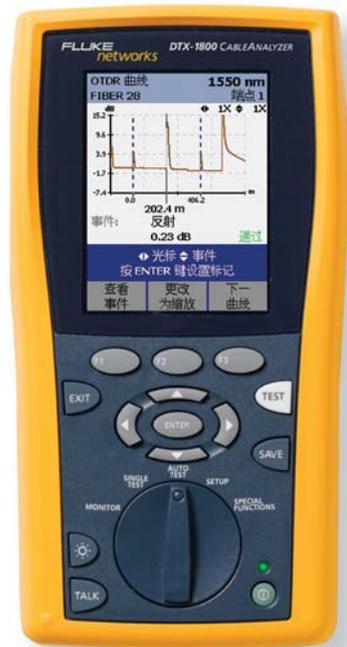
DTX Compact OTDR 是对 DTX 系列线缆认证分析仪的一个革新性改进。它将线缆测试仪升级为 OTDR，让您能够承接以前无法完成的业务，以此来扩展您的效率和业务范围，提高您的盈利能力。这就是福禄克网络公司对您的承诺。这就是网络超级透视解决方案。

自 DTX 系列线缆认证分析仪推出后在线缆测试方面的最大突破

DTX Compact OTDR 是挂在 DTX 系列线缆认证分析仪主机背部的一款功能完备的“光时域反射计”(OTDR)模块。有了 DTX Compact OTDR，DTX 这个功能强大的认证工具不但可以进行铜缆测试，还成为一个功能完备且易于使用的 OTDR，可以生成单模光纤和双模光纤的曲线并对其进行分析。

DTX CableAnalyzer 树立了电缆认证领域的行业基准。有了 DTX Compact OTDR，DTX 系列线缆认证分析仪成为唯一可以按照所有行业标准对铜缆和光纤布线进行完全认证的线缆测试仪。

DTX Compact OTDR 的使用极其方便，它提供自动 OTDR 设置、可调的事件和光纤链路损耗门限、发射光纤补偿、自动事件分析和结果管理等功能，所有这些功能实现在大家熟悉的 DTX 系列线缆认证分析仪的用户界面上，可以帮助每个对 OTDR 不了解的技术人员都成为光纤专家。



一个平台，多种优点

DTX Compact OTDR 通过以下方面充分提高用户在 DTX 系列线缆认证分析仪设备方面的投资回报：

- 为集成商增加安装布线方面的营业收入，而无需增加安装人员。
- 缩短技术人员在光纤测试方面的学习周期。
- 使用一个工具来执行基本（第 1 级）光纤认证和高级（第 2 级）光纤认证。
- 使用 OTDR 强大的单端测试功能来提高光纤的故障排除速度，以及提高应用更为广泛的 DTX 铜缆故障诊断速度。
- 使用 LinkWare™ 结果管理软件提供铜缆和光纤综合报告。

光纤测试和认证测试

新的网络应用需要更高的带宽。更高带宽的布线标准需要严格的损耗承受范围，从而需要对光纤进行完全的测试。为了确保网络应用得以成功实施，针对以下三个标准进行光纤测试非常重要：

1. 系统设计中指定的标准。
2. 安装合同中详细列出的规范和技术说明。
3. 满足将来的应用和网络服务的需要。

对光纤测试进行完整的评估，需要通过两个级别验证来执行：“基本”（第1级）认证和“高级”（第2级）认证。认证的详细细节由 TIA 和 ISO 等国际标准机构来推动。

基本（第1级）光纤认证使用“损耗/长度”测试来测量光纤链路的端到端衰减。所测量的损耗会与适用于该网络应用的行业标准所允许的最大损耗进行比较。

高级（第2级）光纤认证要求通过分析 OTDR 曲线，以鉴定光纤链路各个部分的特性：耦合器、融接点和其他损耗事件。

高级光纤认证非常重要，因为它可以识别出基本光纤认证所无法查看到的故障。好的光纤认证做法是，在部署服务之前识别和矫正潜在的网络问题，保证可能对未来的网络性能造成影响的问题不会被隐藏，从而尽早清除。

如果基本光纤认证成功，则表明整个光纤链路满足标准要求。如果高级光

纤认证成功，则表明光纤链路中每个组件的安装都是正确的。



使用 DTX Compact OTDR 执行的高级光纤认证在同一光纤上发现了一个合乎要求的终端接头。

使用 DTX CableAnalyzer 执行完整的光纤认证

使用 DTX CableAnalyzer 的单模和双模光纤模块，只要按一下按钮就可以在两种波长下自动执行“损耗/长度”测试，并确定测试状态（通过或失败）。

DTX Compact OTDR 也使扩展光纤认证变得简单、轻松。通过一次测试就可以对链路中的每个连接器和接头进行检查，确保光纤布线符合所规定的规范和标准。

DTX CableAnalyzer 平台可以对光纤线路进行完全的认证，它的光纤测试模块用于基本光纤认证，DTX Compact OTDR 用于高级光纤认证。

福禄克网络的 OTDR 解决方案

福禄克网络的 OTDR 产品经过优化调整，可以满足安装和操作企业网络的技术人员的需要。该产品融合了测试设备公司福禄克网络数十年领先业界的突破性技术成果。

DTX Compact OTDR 使任何技术人员都可以像网络专家一样测试光纤网络。它可帮助布线承包商和网络维护员成功安装光纤线路，高质地完成光纤认证的义务。

福禄克网络的 OptiFiber™ 认证级 OTDR 使 DTX Compact OTDR 如虎添翼。OptiFiber 是一种专业的多功能光纤测试仪，可以帮助企业网络维护员避免和减少网络中断。

OptiFiber 认证级 OTDR 适合那些需要维护数据中心和校园光纤网络的布线的技术人员来使用。OptiFiber 集成了多种故障排除工具，它是一种光纤端面检查仪，具备光纤损耗测试仪的功能，可以为网络拥有者提供最高级的 OTDR 性能。





型号比较

型号	DTX-1800-MSO	DTX-QUAD-OTDR	DTX-OTDR-KIT	DTX-OTDR/LL-KIT	DTX-OTDR-QMOD
说明	完整的 DTX 认证和故障排除工具包	功能完备的 DTX Compact OTDR	适用于拥有 DTX 的用户的 Compact OTDR 工具包	适用于拥有 DTX 的用户的完整光纤测试工具包	适用于拥有 DTX 的用户的 Compact OTDR 模块
850/1300/1310/1550 DTX Compact OTDR	•	•	•	•	•
DTX 1800 主机	•	•			
DTX 智能远端	•				
铜缆永久链路适配器和通道适配器套装	•				
光纤附件	•			•	
单模、双模发射光纤 (50 um、62.5 um)	•		•	•	
FiberInspector Mini	•				
光纤清洁工具	•		•	•	
用于 DTX CableAnalyzer 的标准保护包	•				
用于 DTX Compact OTDR 和相应附件的保护包	•	•	•	•	•
多模光纤模块套装 (损耗 / 长度)	•			•	
单模光纤模块套装 (损耗 / 长度)	•			•	



DTX Compact OTDR 工具包



DTX Compact OTDR 模块



FiberInspector Mini



光纤模块



订购信息

型号	说明
DTX-1800*	DTX-1800 线缆认证分析仪 包括 DTX 主单元和智能远端单元、Linkware PC 软件、16 MB MMC 卡、6 类/E 级永久链路适配器和通道适配器套装、2 个耳机、2 个交流充电器、USB 接口电缆（小型 B 接头）、RS232 串行电缆（连接 IEEE 1394 和 DB9）用户手册和便携包。
DTX-1800-MSO*	DTX 1800 铜缆 / 光纤 / OTDR 工具包 包括 DTX-1800 CableAnalyzer、多模 DTX MFM2 和单模 DTX SFM2 光纤（损耗/长度）模块套装、DTX Compact OTDR、发射光纤、附件和便携包。
DTX-QUAD-OTDR*	DTX 1800 QUAD OTDR 工具包 包括 DTX-1800 CableAnalyzer 主机和 DTX Compact OTDR。
DTX-OTDR-KIT	DTX OTDR Compact 附件工具包 包括 DTX Compact OTDR、发射光纤、附件和便携包。
DTX-OTDR/LL-KIT	DTX Compact OTDR 和损耗长度工具包 包括多模 DTX MFM2 和单模 DTX SFM2 光纤（损耗/长度）模块套装、DTX Compact OTDR、发射光纤、附件和便携包。
DTX-OTDR-QMOD	850/1300/1310/1550 DTX OTDR 模块 包括 DTX Compact OTDR 模块和便携包。
支持选项	说明
GLD-DTX**	DTX 金牌支持： 包括免费维修、免费更换附件、免费升级软件和固件、无限制 24x7 多语言技术支持、无限制访问知识库和在线培训内容、对所有上门或现场培训课程给以 20% 的折扣、优先获取二手设备列表，以及只有成员才能享受的部分产品和增强功能。
GLD-DTX-FIBERMOD	DTX Compact OTDR 金牌支持： 包括免费维修、借用工具、免费更换附件、免费升级软件和固件、无限制 24x7 多语言技术支持、无限制访问知识库和在线培训内容、对所有上门或现场培训课程给以 20% 的折扣、优先获取二手设备列表，以及只有成员才能享受的部分产品和增强功能。

* 目前有区域版本。

** 这包括每年至多一对接口适配器和一对个性化模块



DTX Compact OTDR™ 规格指南 (3039876 号)

网络超级透视
NETWORK SUPERVISION

美国福禄克网络公司
 深圳市连讯达电子技术开发有限公司
 地址：深圳华强北华联发大厦602室
 电话：400-688-2580
<http://www.faxy-tech.com>