

技术数据表

VIAVI MTS

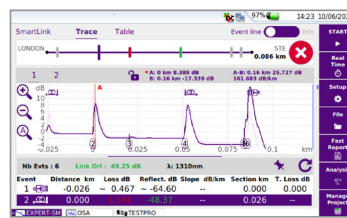
具有智能链路映射 (SLM) 功能的 OTDR 应用

让所有技术人员都成为 OTDR 专家！

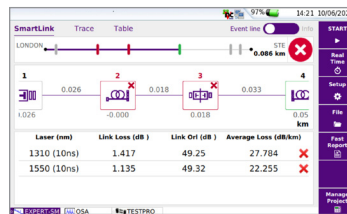
智能链路映射 (SLM) 功能的应用帮助技术人员使用 OTDR 优化光纤网络，以获得持久的性能！

MTS OTDR 平台支持五种应用：

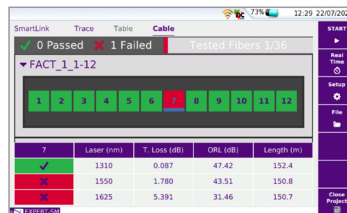
- SLM 用简单的图标化图形界面 (SmartLink) 显示 OTDR 测试结果，对检测到的问题提供明确的诊断
- 企业网-SLM 添加了标签方案、项目管理和 MPO 测试功能
- 光纤到天线-SLM 为发射塔/屋顶环境中的 OTDR 测量增加了一个光纤到天线的用户界面和一个特定算法
- 光纤到户-SLM 为通过 PON 分路器的测量增加了一个光纤到户的用户界面和一个特定算法
- 光缆-SLM 为光纤光缆开通提供了高级视图



OTDR 曲线视图



SLM 视图



光缆视图

优势

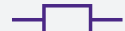
- 快捷解读 OTDR 测试结果曲线
- 当检测到损坏的链路部分时，仪表立即提供清晰的诊断
- 缩短测试时间并提高可靠性
- 减少上门服务、重新测试和线缆浪费

主要特性

- 直接将 OTDR 曲线与 SLM 视图结果相关联
- 自动“通过/未通过”分析
- 与多模和单模 OTDR 模块兼容
- 适用于所有 SmartOTDR、MTS-2000、-4000 V2、-6000A 平台



一对连接器



熔接



弯曲



分路器



升级

在已部署使用且兼容该功能的仪表上或新购时安装 SLM OTDR 应用程序。

企业和数据中心

- 带有预定义的 SmartConfig™ 的自动设置 OTDR - SmartConfig 包含预设采样参数和标签格式
- 基于 TIA-606 标准的光缆标签格式
- 根据 TIA/ IEC 标准 TIA.568.3、ISO/IEC 11801、ISO/IEC 14673-3 的通过/未通过告警判断依据
- 项目管理功能便于控制并记录所有被测光纤
- 管理用于测试 MPO 线缆的光开关

FTTA、C-RAN 和分布式天线系统 (DAS)

- 量身定制的 OTDR 应用适合于基站发射塔、屋顶设备、分布式天线系统 (DAS) 以及云无线接入网络 (C-RAN)
- 包含 FTTA 参数和术语的自定义设置菜单
- 自动选择最佳采样参数
- 基于 FTTA 应用的 OTDR 信号分析
- 可自动检测和识别网络元件的智能算法

FTTH

- 专用 FTTH 设置菜单
- 完全发现模式：自动检测和识别 PON 分路器类型
- OptiPulses：使用多种采样参数进行自动测量，以检测分路器之前、之间和之后的所有事件
- 根据 ITU-T/IEEE PON 标准预设通过/未通过阈值
- 直接关联 SmartLink 视图与 OTDR 曲线

光缆开通

- 从依据预定步骤进行测试到直接生成报告来优化工作流程
- 项目视图便于控制和记录所有被测光纤
- 在管理整个光缆开通时可实现自动化并保持一致性
- 可处理一系列标签或光缆路由
- 可控制光开关来测试 MPO 线缆

订购信息

应用	部件号
SLM	ESMARTLINK-xK
SLM 升级	ESMARTLINKxKUPG
光纤到户-SLM	ESMARTFTTH-xK
光纤到户-SLM 升级	ESMARTFTTHxKUPG
光纤到天线-SLM	ESMARTFTTA-xK
光纤到天线-SLM 升级	ESMARTFTTAxKUPG
光缆-SLM	ESMARTCABLE-xK
光缆-SLM 升级	ESMARTCABLExKUPG
企业网-SLM	ENTERPRISE-xK
企业网-SLM 升级	ENTERPRISExKUPG

在部件号中，x=2 代表 MTS-2000；x=4 代表 MTS-4000 V2；x=6 代表 MTS-6000 (s/n >10,000) /-6000A；对于 SmartOTDR 为 xK=100

