

# 具有智能链路映射功能的 OTDR 应用

让所有技术人员都成为 OTDR 专家！

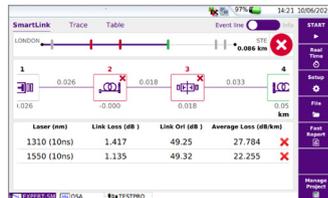
具有智能链路映射 (SLM) 功能的应用允许技术人员使用 OTDR 优化光纤网络，以获得持久的性能！

MTS 和 OneAdvisor OTDR 平台有四种应用：

- **SLM** 用简单的图标化地图视图 (SmartLink) 显示 OTDR 测试结果，对检测到的问题提供明确的诊断
  - 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



MTS 和 OneAdvisor 平台

## 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
- 在 SLM、OTDR 轨线和事件表视图之间即时切换，无需重新运行测试
- 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 OneAdvisor、SmartOTDR、MTS 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)
- 包含光纤到天线 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：使用多脉冲采集进行自动测量，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
- 支持分布式 PON 架构（非平衡、锥形和索引分路器）、级联网络和 2xN 分路器
- 直接关联 SmartLink 视图与 OTDR 曲线

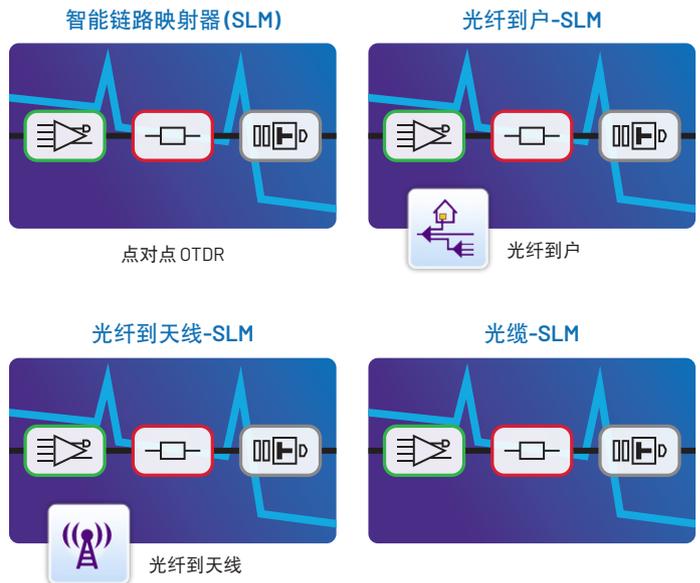
## 光缆开通

- 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

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



北京 电话: +8610 6539 1166  
上海 电话: +8621 6859 5260  
上海 电话: +8621 2028 3588  
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)  
深圳 电话: +86 755 8869 6800  
网站: www.viavisolutions.cn

© 2025 VIAVI Solutions Inc. 本文档中的产品规格和描述如有更改, 恕不另行通知。

viavisolutions.cn

slmotdr-ds-fop-nse-zh-cn  
30175806 903 0625