

Data Sheet

VIAVI MTS

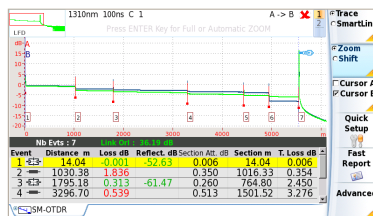
Aplicaciones Smart Link Mapper OTDR

Convierta a los técnicos en expertos en OTDR!

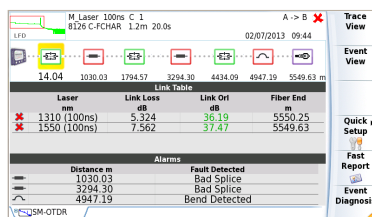
Las aplicaciones Smart Link Mapper (SLM) permiten a los técnicos utilizar un OTDR para optimizar las redes de fibra y conseguir un rendimiento permanente.

Hay disponibles cinco aplicaciones para las plataformas MTS OTDR:

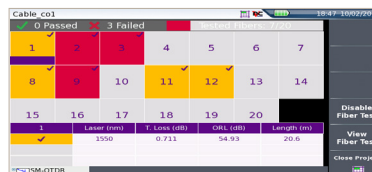
- SLM muestra resultados OTDR en una vista de mapa simple y basada en iconos (SmartLink), y proporciona un diagnóstico claro de los eventos detectados
- Enterprise-SLM añade esquemas de etiquetado, gestión de proyectos y pruebas de MPO
- FTTA-SLM añade una interfaz de usuario fibra hasta la antena y un algoritmo específico para las medidas OTDR en estaciones base
- FTTH-SLM añade una interfaz de fibra hasta la casa y un algoritmo específico para medidas a través de los splitters PON
- CABLE-SLM ofrece una vista de alto nivel durante la puesta en marcha de cables de fibra óptica



Vista de la traza OTDR



Vista SLM



Vista de cable



Ventajas

- Hace que la interpretación de resultados OTDR sea rápida y sencilla
- Proporciona de forma inmediata un diagnóstico claro cuando se detecta un mal enlace
- Acelera el tiempo de prueba y mejora la fiabilidad
- Reduce los desplazamientos de los técnicos, la repetición de pruebas y el uso innecesario de cable

Características principales

- Correlación directa de resultados de vista SmartLink y trazas OTDR
- Análisis automático de tipo pasa/falla
- Compatible con módulos OTDR multimodo y monomodo
- Disponible para todas las plataformas SmartOTDR recientes, MTS-2000, MTS-4000 V2 y MTS-6000A



Par de conectores



Junta



Bend



Splitter



ACTUALIZACIÓN

Instale aplicaciones SLM OTDR en unidades compatibles ya implementadas o en el momento de la compra.

Centros de datos y empresas

- OTDR autoajustable con función SmartConfig™ predefinida (SmartConfig incluye formato de etiqueta y parámetros de adquisición preestablecidos)
- Formato de etiqueta de cable de conformidad con los estándares TIA-606
- Criterios de alarma de tipo pasa/falla de conformidad con los estándares TIA.568.3, ISO/IEC 11801 e ISO/IEC 14673-3
- Función de gestión de proyectos para controlar y documentar fácilmente todas las fibras sometidas a pruebas
- Gestión de un switch óptico para realizar pruebas en cable de MPO

Sistemas FTTH, C-RAN y DAS

- Aplicación OTDR a medida para estaciones base, sistemas de antena distribuida (DAS) y redes de acceso por radio basadas en la nube (C-RAN)
- Menús de configuración personalizados con terminología parámetros FTTH
- Selección automática de los mejores parámetros de adquisición
- Análisis de señal OTDR basada en aplicaciones FTTH
- Algoritmo inteligente para detectar e identificar automáticamente los elementos de red

FTTH

- Menús de configuración FTTH específicos
- Modo de búsqueda completa: autodetección e identificación de tipos de splitters PON
- OptiPulses: automedición con numerosos parámetros de adquisición para detectar todos los eventos antes, entre y después de los splitters
- Umbrales de pasa/falla preestablecidos de conformidad con los estándares ITU-T/IEEE para redes PON
- Correlación directa entre la vista SmartLink y las trazas de OTDR

Puesta en servicio de cable

- Flujo de trabajo optimizado, desde pruebas con procedimientos esperados hasta informes directos
- Vista de proyecto para controlar y documentar fácilmente todas las fibras sometidas a pruebas
- Automatización y consistencia a la hora de gestionar la puesta en marcha de un cable completo
- Gestión de la lista de etiquetas y las rutas de cable
- Control de un conmutador óptico para realizar pruebas en cable de MPO

Información para realizar pedidos

Aplicación	Número de parte
SLM	ESMARTLINK-xK
Actualización SLM	ESMARTLINKxKUPG
FTTH-SLM	ESMARTFTTH-xK
Actualización FTTH-SLM	ESMARTFTTHxKUPG
FTTA-SLM	ESMARTFTTA-xK
Actualización FTTA-SLM	ESMARTFTTAxKUPG
CABLE-SLM	ESMARTCABLE-xK
Actualización CABLE-SLM	ESMARTCABLExKUPG
Enterprise-SLM	ENTERPRISE-xK
Actualización de Enterprise-SLM	ENTERPRISExKUPG

En los códigos de productos, x=2 para MTS-2000; x=4 para MTS-4000 V2; x=6 para MTS-6000 (con s/n >10 000)/-6000 A; para SmartOTDR xK=100

