

SmartLink Mapper (SLM) para plataformas MTS, OneAdvisor y SmartOTDR*

Elimine las complejidades del OTDR para llevar a cabo una implementación de la fibra óptica sencilla y rápida



* SLM es compatible con todas las plataformas MTS, OneAdvisor y SmartOTDR.

La demanda de servicios con un uso intensivo de ancho de banda, como la transmisión de vídeo, la televisión de alta definición y las aplicaciones de dispositivos inteligentes continúa creciendo rápidamente. Para afrontar este crecimiento, los proveedores de servicios luchan por implementar, ampliar y actualizar rápidamente las redes de acceso de banda ancha, a menudo con técnicos nuevos con poca experiencia en fibra óptica.

Un reflectómetro óptico en el dominio de tiempo (OTDR) es un instrumento básico para realizar pruebas de fibra óptica que sirve de ayuda a los proveedores de servicios para garantizar que su infraestructura de red de fibra óptica se ha optimizado de modo que pueda prestar unos servicios confiables y sólidos. Aunque el funcionamiento y el uso de los OTDR se han simplificado con el paso de los años, se sigue considerando un instrumento avanzado a la hora de utilizarlo e interpretar los resultados de sus mediciones puede resultar complicado.

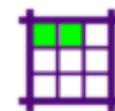
En respuesta, VIAVI ofrece SLM, una aplicación de software instalable en campo que elimina la complejidad de las pruebas de OTDR y de la interpretación de los resultados. Mediante un software avanzado, SLM analiza cualquier elemento pasivo, deficiencia y falla en los enlaces de fibra óptica, y muestra cada uno de ellos en una sencilla vista de mapa basada en iconos que resulta fácil de comprender con independencia del nivel de conocimiento.



FTTA-SLM



FTTH-SLM



CABLE-SLM

Ventajas

- **Elimine los errores de interpretación de OTDR** proporcionando resultados objetivos y un diagnóstico inmediato de los problemas.
- **Evalúe los enlaces de fibra óptica el doble de rápido** con una identificación instantánea de las fallas y las deficiencias.
- **Simplifique la generación de reportes de datos, el uso compartido de archivos y la gestión de conformidad** con los estándares del sector.
- **Actualice fácilmente las plataformas MTS, OneAdvisor y SmartOTDR** directamente en campo para obtener las ventajas que ofrece SLM.

Aplicaciones

- Instalación y puesta en servicio de redes metropolitanas, PON/FTTH y de acceso
- Instalación y mantenimiento de las redes backhaul inalámbricas
- Caracterización de enlaces de redes de larga distancia/xWDM
- Solución de problemas de cualquier red de fibra óptica
- Enlaces de fibra multimodo y monomodo

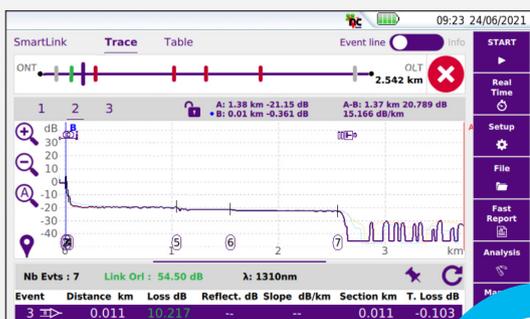
Descubra nuestra cartera de productos SLM para aplicaciones específicas

Equipe a los técnicos para convertirlos al instante en expertos en OTDR

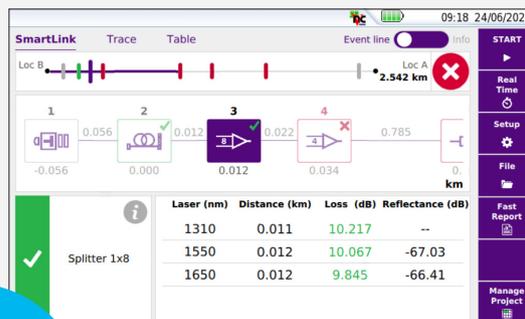
Un OTDR es una herramienta de pruebas básica que puede resultar difícil de usar

Un OTDR proporciona una imagen completa de la planta de fibra óptica con un análisis detallado de los componentes del enlace (la atenuación del cable, la pérdida y la reflectancia de los conectores, y la pérdida de los empalmes) y muestra los problemas que hay en el enlace. Esta prueba demuestra la calidad de la instalación y garantiza que un enlace óptico cumpla las especificaciones exigidas. Un OTDR también sirve para solucionar problemas de los componentes del cableado, ya que localiza causas comunes de fallas, como roturas, pérdidas altas, y defectos y curvaturas que producen reflexión. Estas funciones son críticas para minimizar el costoso tiempo de inactividad de las redes.

A pesar de las funciones y el desempeño de un OTDR, la capacidad de leer e interpretar la información a partir de una traza de OTDR puede resultar todo un reto.



Vista de traza de OTDR



Vista de SmartLink Mapper



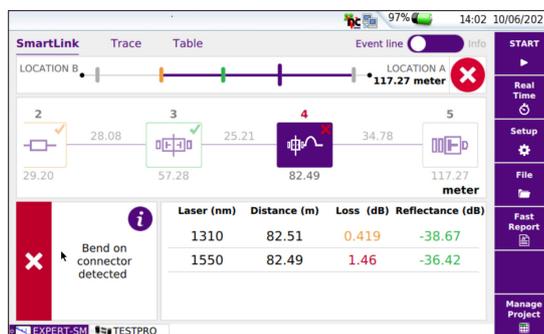
Event	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)	1310nm	1550nm	1650nm
Event 1	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)	0.523	0.394	--
Event 2	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)	-0.121	-0.049	-0.013
Event 3	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)	10.217	10.067	9.845
Event 4	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)	8.314	8.272	8.916
Event 5	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)	--	--	0.481

Vista de la tabla de resultados

Elimine los errores de interpretaciones humanas

SLM analiza e identifica eventos de cualquier traza de OTDR, ya sea nueva o antigua. Los representa mediante iconos sencillos con información directa de tipo pasa/falla basada en umbrales de normas IEC/TIA o definidos por el usuario. Designa explícitamente el tipo de elemento óptico, como un empalme o un conector.

Para entender de qué modo han fallado los elementos, se requieren conocimientos sobre los análisis de OTDR. SLM ofrece un diagnóstico inmediato de las fallas, que aparece en rojo en la vista de mapa basada en iconos y proporciona orientación para solucionarlas.





viavisolutions.es
viavisolutions.com.mx

Contáctenos +34 91 383 9801 | +1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Las especificaciones y descripciones del producto
descritas en este documento están sujetas
a cambio, sin previo aviso.

slm-br-fop-tm-es
30194519 002 0625