

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

Elimine as complexidades do OTDR para uma implantação de fibra simples e rápida



* O SLM é compatível com todas as plataformas MTS, OneAdvisor e SmartOTDR

A demanda por serviços de largura de banda intensiva, como streaming de vídeo, HDTV e aplicações de dispositivos inteligentes, continua a crescer rapidamente. Para lidar com esse crescimento, os provedores de serviços estão se esforçando para implantar, expandir e atualizar rapidamente suas redes de acesso de banda larga, muitas vezes trabalhando com novos técnicos que têm pouca experiência com fibra.

Um reflectômetro óptico no domínio do tempo (OTDR) é uma ferramenta básica de teste de fibra que ajuda os provedores de serviços a garantir a manutenção de sua infraestrutura de rede de fibra otimizada, fornecendo serviços confiáveis e robustos. A operação e a usabilidade do OTDR foram simplificadas ao longo dos anos; no entanto, ainda é considerado um instrumento avançado para operar e a interpretação dos resultados da medição pode ser complexa.

Para resolver essa situação, a VIAVI oferece o SLM, uma aplicação de software instalável em campo que elimina a complexidade dos testes de OTDR e da interpretação dos resultados. Usando software avançado, o SLM analisa quaisquer elementos passivos, deficiências e falhas em enlaces de fibra óptica e exibe cada um deles em uma visualização de diagrama unifilar simples, compreensível em qualquer nível de habilidade.



FTTA-SLM



FTTH-SLM



CABLE-SLM

Benefícios

- **Elimine erros de interpretação do OTDR** fornecendo resultados objetivos e diagnósticos imediatos de problemas
- **Avalie os enlaces de fibra duas vezes mais rápido** com identificação instantânea de falhas e deficiências
- **Simplifique a geração de relatórios de dados, o compartilhamento de arquivos e o gerenciamento** em conformidade com os padrões do mercado
- **Atualize facilmente as plataformas MTS, OneAdvisor e SmartOTDR** diretamente em campo para obter os benefícios do SLM

Aplicações

- Instalação e comissionamento de redes de acesso, PON/FTTH e Metro
- Instalação e manutenção de backhaul wireless
- Caracterização de enlaces de redes longas/xWDM
- Troubleshooting de qualquer rede de fibra
- Enlaces de fibra monomodo e multimodo

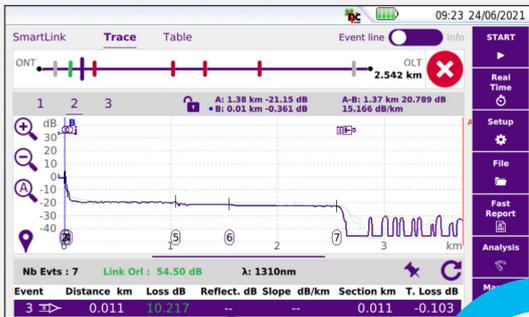
Conheça nosso portfólio SLM para aplicações dedicadas

Transforme todos os técnicos em especialistas em OTDR instantâneo

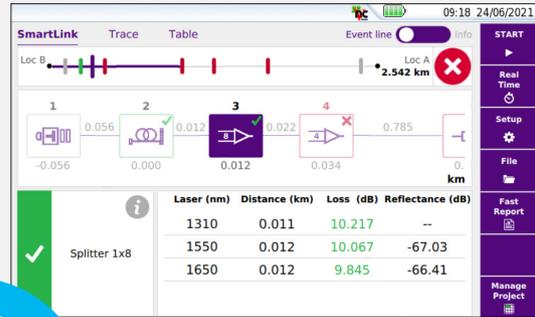
O OTDR é uma ferramenta de teste essencial, mas seu uso pode ser complexo

Um OTDR fornece uma imagem completa da planta de fibra com análise detalhada dos componentes do enlace – atenuação do cabo, perda e refletância dos conectores e perdas de emenda – e mostra problemas no enlace. Esse teste comprova a qualidade da instalação e garante que uma conexão óptica atenda às especificações necessárias. Um OTDR também faz o troubleshooting de componentes de cabeamento localizando causas comuns de falhas, como quebras, perda alta e defeitos e curvas reflexivos. Esses recursos são essenciais para minimizar o dispendioso tempo de inatividade da rede.

Apesar da capacidade e do desempenho de um OTDR, a capacidade de ler e interpretar as informações coletadas de um traço de OTDR pode ser um grande desafio.



Visualização de traço do OTDR



Visualização de SmartLink Mapper



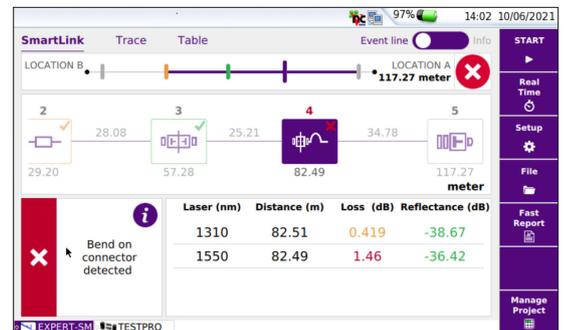
Event	Distance (km)	Loss (dB)	Reflectance (dB)
Event 1	Distance (km) -0.056	Loss (dB) 0.523	Reflectance (dB) 0.394
Event 2	Distance (km) 0	Loss (dB) -0.121	Reflectance (dB) -0.049
Event 3	Distance (km) 0.012	Loss (dB) 10.217	Reflectance (dB) 10.067
Event 4	Distance (km) 0.034	Loss (dB) 8.314	Reflectance (dB) 8.272
Event 5	Distance (km) 0.818	Loss (dB) --	Reflectance (dB) 0.481

Visualização da tabela de resultados

Remover erros de interpretação humana

O SLM analisa e identifica eventos de qualquer traço OTDR, novo ou antigo. Ele os representa como ícones simples com informações imediatas de passa/falha com base nos limites definidos pelo usuário ou padrões IEC/TIA. Ele nomeia explicitamente o tipo de elemento óptico, como uma emenda ou conector.

A experiência em análise OTDR também é necessária para entender como os elementos falharam. O SLM oferece diagnóstico imediato de falhas, que aparecem em vermelho nas visualizações de diagrama unifilar, e fornece orientação para corrigi-las.





viavisolutions.com.br

Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você, visite viavisolutions.com.br/contato

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

slm-br-fop-tm-pt-br
30194520 002 0625