

SmartLink Mapper (SLM) pour plateformes MTS, OneAdvisor et SmartOTDR*

Simplifie l'utilisation de l'OTDR pour faciliter et accélérer le déploiement de la fibre



* SLM est compatible avec toutes les plateformes MTS, OneAdvisor et SmartOTDR

La demande de services nécessitant une large bande passante, par exemple les applications de streaming vidéo, de télévision HDTV et d'appareils connectés continue de croître rapidement. Pour faire face à cette croissance, les fournisseurs de services s'efforcent de rapidement déployer, étendre et mettre à niveau leurs réseaux d'accès haut débit et doivent souvent travailler avec de nouveaux techniciens qui n'ont qu'une expérience limitée de la fibre.

Un réflectomètre optique dans le domaine temporel (OTDR) est un outil de test incontournable de la fibre. Grâce à lui, les fournisseurs de services peuvent s'assurer que leur infrastructure de fibre optique est optimisée pour la livraison de services fiables et robustes. Si le fonctionnement et l'utilisation de l'OTDR se sont simplifiés au fil du temps, ce dernier est cependant toujours perçu comme un instrument d'un maniement sophistiqué et dont l'interprétation des résultats de mesure peut s'avérer complexe.

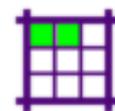
En réponse à cette difficulté, VIAVI propose SLM, une application logicielle installable sur le terrain qui élimine la complexité dans les tests OTDR et l'interprétation des résultats. Grâce à un logiciel avancé, SLM analyse les éléments passifs, les détériorations et les défauts sur les liens fibre optique. Il affiche chacune de ces informations sous une forme cartographique simple, avec des icônes, compréhensible quel que soit le niveau de compétence.



FTTA-SLM



FTTH-SLM



CABLE-SLM

Avantages

- **Éliminer les erreurs d'interprétation des mesures de l'OTDR** en fournissant des résultats objectifs et un diagnostic immédiat des problèmes
- **Évaluer les liens fibre optique deux fois plus rapidement** grâce à l'identification instantanée des défauts et des détériorations
- **Simplifier les rapports de données, le partage de fichiers et la gestion** en conformité avec les normes de l'industrie
- **Mettre facilement à jour les plateformes MTS, OneAdvisor et SmartOTDR** directement sur le terrain pour tirer parti des avantages de SLM

Applications

- Installation et mise en service des réseaux d'accès, optiques passifs (PON)/fibre à l'abonné (FTTH) et métropolitains
- Installation et maintenance du backhaul sans fil
- Caractérisation des liens des réseaux longue distance/xWDM
- Dépannage des réseaux de fibre optique
- Liens fibre optique monomodes et multimodes

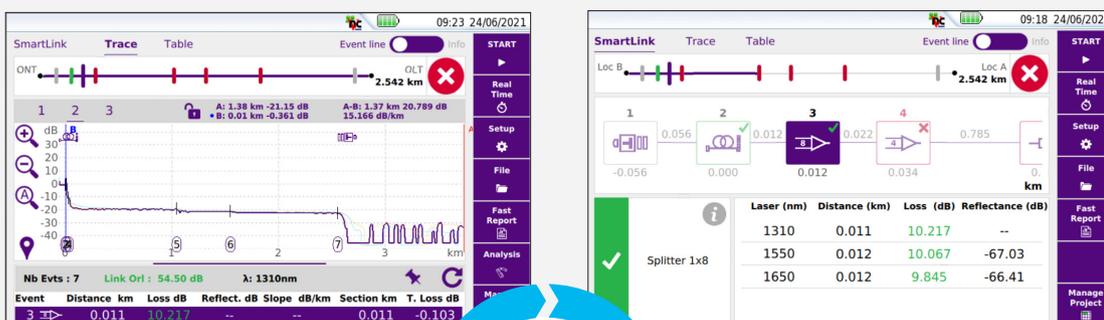
Découvrez notre portefeuille SLM pour applications dédiées

Donnez à n'importe quel technicien les moyens de devenir instantanément un expert en OTDR

L'OTDR est un outil de test essentiel, mais qui peut s'avérer difficile à utiliser

Un OTDR fournit une représentation complète de l'installation de la fibre optique, avec analyse détaillée des composants de lien (atténuation de câble, perte et réflectance des connecteurs, et pertes d'épissure) et affichage des problèmes affectant le lien. Ce test apporte la preuve de la qualité de l'installation et s'assure qu'un lien optique répond aux spécifications requises. Un OTDR permet également de dépanner les problèmes affectant les composants de câblage en localisant les causes courantes des pannes, telles que les ruptures, les pertes importantes, les contraintes et les défauts réfléchifs. Ces capacités sont essentielles pour minimiser les interruptions coûteuses sur le réseau.

En dépit des capacités et des performances d'un OTDR, il peut s'avérer fort difficile de lire et d'interpréter les données collectées à partir d'une trace OTDR.



Vue d'une trace OTDR

Vue SmartLink Mapper



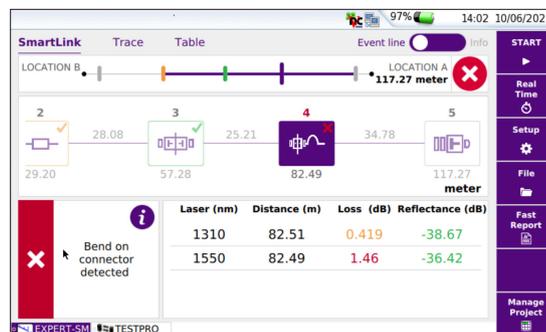
Event	Distance (km)	Loss (dB)	Reflect. (dB)
1	-0.056	0.523	0.394
2	0	-0.121	-0.049
3	0.012	10.217	10.067
4	0.034	8.314	8.272
5	0.818	--	0.481

Vue du tableau de résultats

Éliminer les erreurs de l'interprétation humaine

SLM analyse et identifie les événements de chaque trace OTDR, qu'elle soit nouvelle ou ancienne. Il les représente sous la forme d'icônes simples, avec des informations réussite/échec immédiates, en fonction de seuils définis par l'utilisateur ou basées sur les normes CEI/TIA. Il nomme de façon explicite le type d'élément optique, par exemple épissure ou connecteur.

Une expertise en analyse des résultats OTDR est également requise pour comprendre ce qui a provoqué l'échec des éléments. SLM fournit un diagnostic immédiat des défauts et affiche ces derniers en rouge sur une carte à l'aide d'icônes, en indiquant la marche à suivre pour les corriger.





viavisolutions.fr

Contactez-nous +1 844 GO VIAMI | (+1 844 468 4284) | +33 1 30 81 50 50
Pour contacter le bureau VIAMI le plus proche, rendez-vous sur viavisolutions.fr/contact

© 2025 VIAMI Solutions Inc.

Les spécifications et descriptions du produit
figurant dans ce document sont sujettes à
modifications sans préavis.

slm-br-fop-tm-fr
30194517 002 0625