

Avec VIAVI, c'est mieux !

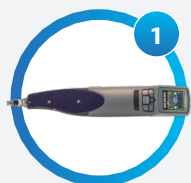
Tests des connecteurs optiques multifibres

Tester plusieurs fibres optiques ne devrait pas prendre plusieurs heures. Avec les solutions de test MPO de VIAVI, ces tests sont simples et rapides... **vraiment** rapides.

MPO est un connecteur pour les fibres en ruban. Les connecteurs MPO accroissent votre capacité en matière de données grâce à leur utilisation efficace de l'espace. Les utilisateurs ont cependant été confrontés à certains problèmes du fait de la complexité accrue et du temps nécessaire pour tester les réseaux multifibres et y rechercher des pannes.

VIAVI vous aide à relever ces défis en proposant le portefeuille de solutions de tests de la connectivité MPO le plus complet du secteur.

VIAVI répond à l'évolution des connecteurs optiques multifibres avec trois solutions :



Inspection



Tests en mode étendu (ou Tier 2)



Tests basiques (ou Tier 1)

Pour en savoir plus, consultez www.viavisolutions.fr/mpo

1 FiberChek Sidewinder

L'état des connecteurs optiques de la fibre est l'élément primordial pour garantir la qualité des connexions MPO. Sidewinder inspecte toutes les fibres optiques d'un connecteur MPO en quelques secondes, il suffit d'appuyer sur un bouton. Aucune autre intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

2 SmartClass Fiber MPOLx

Mesurer la longueur, la perte et la polarité des connecteurs MPO s'avère difficile, notamment lorsque des backbones MPO sont adaptés à de nouveaux services. MPOLx fournit des résultats de tests complets en moins de 6 secondes pour les 12 fibres des liaisons MPO monomode et multimode.

3 Réflectomètre optique (OTDR) avec commutateur optique pour câble MPO et applications Smart Link Mapper (SLM)

Tester les câbles MPO à l'aide d'un réflectomètre optique permet de caractériser la liaison ou le canal (uniformité de l'atténuation du câble) et d'isoler les défauts afin de prévenir des interruptions de service inutiles. Le commutateur optique pour câble MPO réduit la durée du test de 50 % et automatise les processus de test, la certification et la création de rapports.

L'application optique intelligente SLM minimise le besoin en formation des techniciens en mettant la réflectométrie optique à la portée de tous. Chaque événement détecté est affiché sous la forme d'une icône. Les utilisateurs ont donc accès à un aperçu de la liaison complète sous la forme d'un schéma. Quand elle est utilisée avec le commutateur optique pour câble MPO, l'application peut intégrer les résultats des tests pour plusieurs câbles au sein d'un seul rapport.