

Solution de test de composants passifs/connecteurs (PCT) | VIAVI

La solution de test de composants passifs/connecteurs (PCT) de VIAVI fournit un système modulaire haut débit dans un format ultra-compact pour tester les produits de connectivité optique. Elle permet de caractériser l'atténuation (IL), la perte par réflexion (RL), la longueur et la polarité dans divers types de fibre optique avec la précision de mesure la meilleure de sa catégorie.

La connectivité optique est essentielle pour le central, les datacenters et les applications militaires, dans un contexte de demande de bande passante accrue et de variantes de connecteurs fiables. Elle permet d'optimiser la réduction des coûts et la vitesse de production afin de promouvoir des performances optiques de haute qualité, d'accroître le débit de production et d'honorer systématiquement les commandes.

L'environnement d'automatisation du VIAVI MAP-300 permet une évolutivité facile des solutions grâce à des commandes SCPI intuitives et faciles à utiliser.

Principaux avantages

- Plateforme modulaire évolutive
- Format compact
- Automatisation intégrée
- Interface de base de données et génération de rapports
- Compatible MPO et MTP
- Évolutivité

Applications

- Câbles et connecteurs optiques avec tests d'atténuation, de perte par réflexion et de longueur, solutions de câblage réseau et coupleurs optiques
- Applications monomode et multimode
- Tests automatisés des assemblages multifibre
- Vérification de la continuité et de la polarité des grands assemblages multifibre
- Mesure de perte par réflexion des cartes de ligne et des transpondeurs basés sur des réceptacles





Approuvé par les leaders de l'industrie

L'unité centrale MAP de VIAVI Solutions est devenue un choix de référence sur le marché des tests de production optiques. Avec un nombre croissant de leaders de l'industrie qui font confiance à notre système de mesure d'atténuation/perte de retour, les clients peuvent avoir toute confiance dans la fiabilité et les performances de nos solutions.



Rapidité et précision ; métrologie performante avec un workflow innovant

Grâce à la fonctionnalité FastIL, effectuez un examen préliminaire de l'appareil testé et raccourcissez la durée de test de jusqu'à 400 %. Dépannez rapidement et facilement les défaillances aux points de bifurcation à l'aide de l'outil d'atténuation à extrémité unique. Pour les types de fibres uniques, il est possible de définir l'indice de réfraction pour préserver la précision de la longueur.



Compact et modulaire. Modèle tarifaire progressif

Ajoutez des commutateurs et des photomètres à tout moment. Avec l'unité centrale modulaire MAP, VIAVI a inventé la solution la plus compacte du marché. La nature modulaire de MAP permet également de développer les capacités de test et le nombre de canaux à mesure que vos besoins augmentent. Voilà maintenant plus de 30 ans que VIAVI conçoit des commutateurs optiques de niveau métrologique. Pour un workflow encore plus simple, il est possible d'utiliser plusieurs accessoires tiers, notamment une souris standard, un clavier, des imprimantes d'étiquettes et des lecteurs de code-barre pour texte ASCII.



Conception optique intégrée VIAVI basée sur un héritage de 30 ans

Leader mondial dans le domaine des commutateurs optiques pour les applications T&M (sans se limiter aux composants réaffectés). L'appareil de mesure RX JDSU réputé a inspiré le système PCT de VIAVI. Tirant parti d'années d'expérience dans le domaine des mesures de l'atténuation et de la perte par réflexion, ainsi que des commutateurs optiques conçus par VIAVI, nous sommes en mesure de proposer des solutions de test rapides, compactes et précises.



Scripts avec options de gestion des données à l'échelle de l'entreprise

Le système PCT de VIAVI inclut des scripts d'intégration et une fonction de base de données centralisée, le PCT Control Center (PCT-CC). En déployant l'automatisation à l'échelle de l'entreprise dans les environnements de production, le système PCT-CC permet aux utilisateurs d'écrire des procédures d'automatisation (scripts) pour le PCT et fait office d'interface principale entre tous les logiciels PCT (PCTMax, PCTLite, PCTrm). Il utilise une base de données SQL qui permet à plusieurs stations PCT d'écrire des données sur la même base de données centrale.



Automatisation à distance simple et fiable pour faciliter l'intégration

Chaque fonction accessible dans l'interface utilisateur (GUI) conviviale peut facilement être répliquée au moyen de commandes SCPI standard. Il est possible d'intégrer l'application PCT à des environnements d'automatisation externes, tels que LabVIEW ou Python. Son ensemble complet de commandes standard peut être utilisé sur un réseau LAN ou une connexion Ethernet.



Prise en charge globale avec calibrage et services locaux

Les produits VIAVI sont livrés avec une garantie standard de trois ans et le PCT VIAVI est pris en charge par un service de calibrage unique pour offrir aux clients un confort et une flexibilité maximum. Les clients ont le choix entre trois options pour le calibrage de leurs modules PCT, ainsi que de tout module de support.

1. Le service de calibrage FlexCal, un système de test automatisé conçu par VIAVI, est fourni sur le site du client et le client bénéficie d'une formation à distance pour mettre en place et configurer ce système innovant.
2. Le service de retour à l'usine est une option de service complète qui inclut des tests fonctionnels, un recalibrage, l'implémentation des modifications d'ingénierie nécessaires, la mise à niveau logicielle, les étiquettes et certifications de calibrage et un rapport sur le calibrage.
3. VIAVI propose également un service de calibrage sur site pour les clients qui ne sont pas en mesure de retourner leur produit à VIAVI pour maintenance et pour lesquels il est essentiel de bénéficier d'un service complet. Dans le cadre de cette option, un technicien VIAVI qualifié intervient directement sur le site du client.