

FastIL : une révolution dans les tests de connectivité

Le testeur de composants passifs (PCT) de VIAVI est un produit orienté client qui a désormais adopté un processus performant appelé **FastIL**. Cette fonctionnalité innovante est conçue pour améliorer le débit et l'efficacité de vos tests. FastIL est un outil révolutionnaire pour les constructeurs du secteur de la connectivité. Il apporte des améliorations de débit sans précédent pour le testeur d'atténuation/de perte de retour le plus rapide du marché.



Pourquoi choisir FastIL ?

FastIL répond à plusieurs besoins essentiels :

- **Réduction des coûts élevés de production** : pour les constructeurs exposés à des coûts de production élevés par appareil testé (DUT), tout particulièrement ceux qui utilisent de nombreuses fibres, FastIL constitue une solution économique avec examen préliminaire avant les tests complets.
- **Gérer des configurations de test complexes** : les constructeurs qui utilisent un commutateur et une sphère d'intégration apprécieront la capacité de FastIL à passer rapidement d'un canal à l'autre et à mesurer efficacement l'atténuation.
- **Automatisation facile et contrôle des procédures** : pour les fabricants qui intègrent leur propre logiciel, il est possible d'automatiser intégralement FastIL et d'y accéder via des commandes SCPI, ce qui en fait l'outil parfait pour les environnements de test automatisés.



Principaux avantages

- **Débit accru** : FastIL vous permet d'effectuer un examen préliminaire de l'atténuation sur le nombre de canaux souhaité de votre DUT, ce qui augmente considérablement le débit de vos tests.
- **Rentabilité** : avec un examen préliminaire de vos canaux, vous pouvez décider s'il convient d'effectuer une mesure complète ou de retravailler le test du DUT, ce qui réduit les coûts de test globaux.
- **Polyvalence** : FastIL peut gérer les DUT, indépendamment de leur complexité ou de leur mappage entrée/sortie, procurant une flexibilité inégalée par rapport à d'autres solutions.
- **Fonctionnalité gratuite** : FastIL est inclus de manière native dans PCTmax, sans coût supplémentaire, ce qui en fait un choix économique pour répondre à vos besoins de test.

Améliorations du débit

Avec FastIL, les constructeurs peuvent constater plus de 100 % d'amélioration du débit, selon le nombre de canaux des DUT et le taux de réussite au premier coup pour chaque canal.

Augmentation du débit	80 % sur canal unique	90 % sur canal unique
1 canal	13 %	2 %
12 canaux	100 %	60 %
64 canaux	170 %	110 %

Questions courantes

Avec quelle rapidité FastIL peut-il mesurer le DUT ?

FastIL peut effectuer un examen préliminaire de l'atténuation d'un DUT à une vitesse de 0,2 seconde par canal. S'il ne s'agit pas d'une mesure d'une exactitude métrologique, elle fournit toutefois des informations utiles sur les performances du DUT.

Pourquoi toutes les mesures d'atténuation ne peuvent-elles pas être des mesures FastIL ?

FastIL repousse les limites physiques des débits de commutation optique et de réglage de commutation. Conçu pour l'examen préliminaire, il a pour objectif d'identifier rapidement les canaux performants et ceux qui sont médiocres, plutôt que de fournir des mesures précises pour les canaux performants que le PCT renvoie dans une mesure standard.

FastIL est une fonctionnalité révolutionnaire qui améliore vos capacités de test en alliant débit accru, rentabilité et polyvalence. En intégrant FastIL à votre procédure de test, vous obtenez des résultats plus rapidement, plus efficacement et à moindre coût. Adressez-vous à un représentant VIAVI pour en savoir plus sur le testeur de composants passifs (PCT).