

Pérenniser vos tests d'atténuation/ de perte de retour

Vous vous interrogez sur ce qui se passerait si vos clients vous demandaient des canaux supplémentaires dans vos solutions fibre optique ? Il serait alors onéreux de mettre à jour les tests d'atténuation/de perte de retour pour les adapter à ce nouveau nombre élevé de commutateurs. Heureusement, il existe une solution beaucoup plus simple. S'inspirant des commentaires des utilisateurs, le PCT inclut désormais des **commutateurs en cascade** ultra-modulaires, un module complémentaire sous licence pour PCTmax. Cette fonctionnalité innovante vous permet d'enchaîner ensemble plusieurs commutateurs dans une architecture en couches, ce qui maximise la valeur de vos commutateurs existants et assure la pérennité de vos configurations de test. Les commutateurs en cascade sont particulièrement adaptés pour répondre à vos besoins et affichent des performances supérieures à celles de solutions moins flexibles.



Pourquoi choisir des commutateurs en cascade ?

Les commutateurs en cascade s'adressent à des utilisateurs tels que vous qui :

- Possèdent des appareils testés (DUT) multifibre exigeant un commutateur pour les tests
- Veulent se préparer et à s'adapter à l'évolution des besoins
- Ont besoin d'effectuer des mesures d'un nombre de canaux extrêmement élevé (> 48 canaux)
- Souhaitent intégrer directement les commutateurs existants dans l'architecture PCT



Principaux avantages

- **Accès direct avec PCTmax** : les commutateurs en cascade sont une fonctionnalité sous licence disponible pour les clients utilisant la cassette mORL dans un MAP200 ou un MAP300, avec la super application PCTmax. Vous avez ainsi l'assurance d'accéder aux fonctions avancées du PCT, avec une automatisation des tests et des procédures qui vous démarquent de vos concurrents.
- **Architecture flexible en couches** : avec les commutateurs en cascade, vous enchaînez plusieurs commutateurs dans une disposition de type leader/auxiliaire. Un commutateur leader se connecte directement au mORL tandis que les commutateurs auxiliaires se connectent au commutateur leader. Cette configuration permet des configurations de test flexibles et évolutives adaptées à vos besoins.
- **Valeur maximisée et pérennité** : attribuez une nouvelle fonction à vos commutateurs existants et adaptez facilement la disposition du système aux nouveaux besoins. Il devient inutile d'acquérir de coûteux commutateurs autonomes de grande taille et vous disposez ainsi d'une solution économique par rapport aux produits concurrents.
- **Tests d'un très grand nombre de canaux** : testez un très grand nombre de fibres sans déplacer le DUT. Par exemple, contrôlez deux commutateurs 1x24 avec un commutateur 1x2, soit une alternative économique à l'acquisition d'un nouveau commutateur de canal 1x48. Dans les configurations plus complexes, utilisez un commutateur leader 1x24 avec 24 commutateurs auxiliaires 1x24 pour créer un système de test à 576 canaux, ce qui évite de devoir acquérir un commutateur spécialisé à 600 canaux.



Questions courantes

- **Aspect de l'interface utilisateur** : l'architecture PCT se comporte comme si un commutateur 1xN de plus grande taille était construit à partir des commutateurs en cascade, ce qui simplifie l'interface utilisateur et l'automatisation.
- **Intégration du système et références** : le système mesure la longueur et la perte agrégées de chaque canal, remontant les valeurs sans que vous ayez besoin de suivre les valeurs de référence sur différents canaux.

La fonctionnalité de commutateurs en cascade orientée utilisateur offre une solution unique et flexible pour tester un grand nombre de canaux, pour pérenniser votre équipement existant et pour en optimiser la valeur. Avec cette fonctionnalité, le système de test de composants passifs (PCT) de VIAVI se distingue de ses concurrents en proposant une alternative évolutive et économique aux solutions de commutateurs classiques.