

Brochure

VIAVI

Solutions de test et de certification

pour les prestataires de services aux entreprises
et aux datacenters

Avec VIAVI, c'est mieux !

- À la pointe de la technologie.
- Des tests plus rapides.
- Meilleur rapport qualité/prix.

Les outils de test et de certification de VIAVI ont été conçus, développés et ajustés pour fournir les performances exigées par votre réseau. De l'installation et la certification aux mises à niveau et au dépannage, le portefeuille de solutions de test complet de VIAVI répond aux besoins des techniciens d'entreprise d'aujourd'hui, qu'ils travaillent avec des liaisons cuivre ou fibre.

Grâce à une technologie de pointe, des processus plus rapides et un meilleur rapport qualité/prix, vous comprendrez vite pourquoi avec VIAVI c'est mieux.

Gestion des processus basée dans le cloud

CERTiFi est une solution basée sur le cloud, faite pour les équipes qui conçoivent, développent, testent et certifient le câblage structuré des réseaux d'entreprise. Fonctionnant à l'aide de la solution StrataSync™ de VIAVI Solutions, CERTiFi fournit à chaque membre de votre équipe les informations dont il a besoin pour terminer son travail avec précision et dans les délais impartis.

- Gérez toutes les étapes de vos projets.
- Bénéficiez d'un outil de coordination pour votre équipe et votre projet en un seul et même endroit.
- Communiquez les exigences liées au projet clairement et en temps réel.
- Suivez le statut du projet et analysez les résultats où que vous vous trouviez.
- Attribuez directement les tâches aux membres de l'équipe.
- Déployez des tâches directement vers les instruments de test avec l'application CERTiFi mobile.



CERTiFi
powered by StrataSync™

Certification du cuivre

Les câbles en cuivre sont prépondérants dans les entreprises et connectent la grande majorité des dispositifs aux réseaux. Les techniciens doivent certifier les réseaux rapidement et avec précision, mais les anciens outils ne suffisent plus pour les réseaux d'entreprise modernes. Les solutions de tests de VIAVI fournissent aux techniciens tout ce dont ils ont besoin pour certifier les réseaux cuivre complexes d'aujourd'hui.

- Visibilité complète des tests de bout en bout (local et distant).
- La solution CAT6A la plus rapide du secteur permet de certifier chaque câble en 9 secondes, faisant ainsi gagner 30 minutes aux utilisateurs tous les 150 câbles CAT6A testés.
- Câble et adaptateurs pour certifier jusqu'à la catégorie TIA 5e/6/6A et la classe ISO D/E/EA/F/FA.
- Préconfiguré avec toutes les spécifications câbles des principaux fabricants.
- Le Certifier40G est compatible avec la catégorie 8, avec un moteur de test de 2 500 MHz.

Certification du cuivre



Certifier10G

Le Certifier10G est la meilleure solution de test jusqu'à la catégorie 6A. Conçu pour les catégories de cuivre de niveaux inférieurs, il offre une solution économique de certification de base du cuivre avec les mêmes avantages que le Certifier40G.



Certifier40G

Le Certifier40G est la solution la plus avancée, la plus rapide et la plus complète du marché pour la certification du cuivre et de la fibre optique.

Les tests incontournables de la fibre

Les connecteurs optiques contaminés sont la cause principale de panne des réseaux optiques. Les organismes de normalisation ont établi des critères d'acceptabilité pour la qualité et la propreté des connecteurs optiques, mais les techniciens font encore face à de nombreux défis pour mettre ces pratiques en œuvre. Sans les bons outils, la conformité à ces normes ou spécifications est une tâche ardue et chronophage.

Les outils de test incontournables de VIAVI sont là pour aider les techniciens à appliquer ces meilleures pratiques. Grâce à des technologies innovantes et à notre expérience des tests fibre, nos solutions donnent aux techniciens les moyens de s'assurer de la performance des réseaux fibre, avec des processus efficaces inégalés.

Les tests incontournables de la fibre



FiberChek

La sonde FiberChek est une solution portable « tout-en-un », avec des capacités intégrées d'affichage d'images, de mise au point automatique, d'analyse réussite/échec, et de stockage et de rappel des résultats.



PowerChek

PowerChek est un mesureur de puissance optique novateur qui élimine les câbles de test lors de la mesure de la puissance optique et offre ainsi aux techniciens une solution rapide, compacte et sûre pour la mesure de la puissance optique.



FiberChek Sidewinder

Le Sidewinder offre les mêmes avantages que le FiberChek, mais il est doté en outre d'une fonction d'inspection et d'analyse entièrement automatisée pour toutes les fibres optiques d'un MPO ou d'autres connecteurs multifibre.



FiberChekMOBILE

Les techniciens peuvent utiliser l'application FiberChekMOBILE pour inspecter les connecteurs optiques, mesurer la puissance optique et certifier les connecteurs optiques conformément aux normes, directement depuis leur appareil mobile.

Certification de la fibre optique

Le déploiement de la fibre optique se poursuit dans les datacenters et les réseaux d'entreprise. Qu'elle soit utilisée dans le câblage principal ou pour connecter des serveurs à des commutateurs, la fibre optique prend en charge des vitesses de données plus élevées et supporte des distances bien supérieures au cuivre. Les tests et la certification de la fibre permettent de s'assurer que le système, tel qu'installé, prendra en charge toutes les applications. Le fait d'exiger une certification de l'infrastructure permet d'obtenir des garanties de la part du responsable de l'installation.

Les solutions de certification de la fibre optique de VIAVI aident les techniciens à optimiser les processus et à réaliser tous les tests nécessaires à la certification deux fois plus vite qu'avec les anciens outils.

- Réalisation des tests de fibre conformément aux normes TIA/ISO/IEC.
- Inspection des connecteurs optiques avec analyse réussite/échec automatisée intégrée dans toutes les solutions.
- Enregistrement des résultats locaux et distants sur l'appareil local.
- Conforme au flux inscrit (Encircled Flux).
- Génération facile de rapports de certification.

Certification de niveau 1 : mesures de la perte d'insertion (IL), de la longueur et de la polarité de la fibre optique.



SmartClass Fiber OLTS-85P

Le SmartClass Fiber OLTS-85P favorise les meilleures pratiques tout en divisant par deux les temps de test et de certification de niveau 1 des fibres optiques. Optimisez la gestion de projet pour assurer un réseau de qualité grâce à une solution dédiée pour les tests de la fibre optique.



Certifier40G

Grâce au Certifier40G, les techniciens disposent de toutes les capacités nécessaires pour certifier rapidement, totalement et correctement les réseaux cuivre et fibre (niveau 1) conformément à toutes les normes de câblage actuelles et futures pour les entreprises.



SmartClass Fiber MPOLx

La solution SmartClass Fiber MPOLx est la première solution de certification de MPO de niveau 1 spécialisée capable d'effectuer tous les tests nécessaires à la certification de base (niveau 1) des câbles optiques avec connecteur MPO.

Certification de niveau 2 : mesure avec un OTDR des événements sur la fibre optique.



MTS-2000

La plate-forme MTS-2000 offre la plus vaste gamme de capacités de test dans une unité portable pour la certification de la fibre de niveau 2, pour l'installation, la mise en service et le dépannage des réseaux fibre monomode et multimode. Grâce à l'application Smart Link Mapper (SLM), les utilisateurs obtiennent une trace de réflectométrie (OTDR) et un schéma simplifié, ce qui permet d'identifier tous les événements présent sur la fibre beaucoup plus facilement et rapidement. Prend en charge des commutateurs optiques pour câble MPO externes.



MTS-4000 V2

La plateforme MTS-4000 V2 est une solution entièrement intégrée et automatisée pour la certification de niveau 2 de la fibre optique sur des câbles MPO en ruban dans les réseaux de fibre optique monomodes. Lorsqu'ils l'utilisent avec l'application Enterprise Smart Link Mapper (SLM), les utilisateurs obtiennent une trace de réflectométrie optique et une représentation graphique de la liaison qui simplifient grandement l'identification des événements sur la trace. De plus, en ce qui concerne l'avancement des tests et la création de rapports, une vue de projet permet de déterminer quels câbles ou fibres optiques ont été testés grâce des indications claires de réussite et d'échec.

Test de taux d'erreur

Une fois la vérification de l'infrastructure physique terminée, les opérateurs des datacenters utilisent des applications pour lesquelles il est nécessaire de tester la qualité de transmission des circuits au-dessus de la couche physique. Un exemple courant est le test du taux d'erreur sur les connexions haute performance entre datacenters. VIAVI dispose d'une gamme de testeurs de réseau portables puissants, bien adaptés à l'environnement des datacenters avec leurs procédures de test simples et leur format compact.

Certification du cuivre



MTS 5800 V2

Exécute des tests BER automatisés, basés sur normes (RFC 2544, Y1564, RFC 6349) sur les protocoles Ethernet, Fibre Channel et OTN. Le MTS 5800 est également capable de tester les câbles AOC/DAC jusqu'à 10G.



MTS 5800-100G

Afin de maintenir l'intégrité des inter-connexions critiques entre datacenters et de vérifier les niveaux de service offerts aux clients, un technicien de datacenter doit être en mesure d'effectuer des tests sur des lignes Ethernet allant jusqu'à 100G, ainsi que sur des circuits OTN, CWDM ou DWDM. Le MTS-5800-100G est également capable de tester les câbles AOC/DAC jusqu'à 10G.

Rendez-vous sur le site www.viavisolutions.fr/EnterpriseTest