

OneExpert Fiber (ONX-700)

Tests complets et en toute simplicité des réseaux PON, Ethernet et Wi-Fi 7



Le testeur ONX-700 de VIAVI permet de valider le débit Ethernet, PON et Wi-Fi 7 jusqu'à 10 Gbit/s en moins d'une minute. Sa conception robuste et modulaire et sa capacité d'automatisation des procédures de test (TPA) améliorent la conformité aux procédures et réduisent les interventions répétées. L'ONX-700 permet une activation rapide et fiable des services multigigabit et fournit des résultats complets que tous les techniciens peuvent obtenir en appuyant simplement sur une touche.

Tests 10 Gbit/s. Toutes les interfaces. En moins d'une minute

Accélérez la mise en service et le dépannage grâce aux tests de débit jusqu'à 10 Gbit/s pour les connexions Ethernet, fibre optique, DOCSIS ou Wi-Fi 7.

L'expertise à portée de main

Grâce à sa simplicité d'utilisation, l'automatisation des procédures de test de VIAVI transforme chaque technicien en un expert.

Robuste. Fiable. Flexible

Cet outil certifié IP54, robuste et résistant aux intempéries et aux chutes, est conçu pour offrir des résultats fiables, toute la journée, jour après jour et pendant de nombreuses années.





Principaux avantages

- **Validation rapide des services multigigabit** : confirme les performances Ethernet, PON et Wi-Fi 7 jusqu'à 10 Gbit/s en moins d'une minute
- **Procédures de test simplifiées pour les techniciens** : l'automatisation des procédures de test de VIAVI guide les utilisateurs tout au long de la procédure, assure des résultats homogènes et réduit les coûts de formation
- **Réduction des interventions répétées** : des tests complets au point de mutualisation (PM) ou au domicile de l'abonné minimisent les rappels d'intervention et accélèrent la mise en service du dernier tronçon
- **Un produit évolutif** : compatible avec les technologies futures telles que le PON 25G/50G, l'ONX-700 est un investissement évolutif capable de répondre aux exigences des réseaux en évolution constante

Caractéristiques

- **OneCheck** : automatise les tests Ethernet, Wi-Fi et PON avec indication de réussite/échec, sauvegarde des résultats géolocalisés et formation minimale des techniciens
- **TruePON + Émulation PON** : vérifie le PON-ID, la perte, la classe ODN et les niveaux de puissance. Émule l'ONT pour le débit sur GPON/XGS-PON à l'aide des SFP VIAVI
- **Mesures de puissance optique** : mesure les niveaux de puissance précis des signaux PON coexistants. Compatible avec les technologies GPON/XGSPON/25GPON/50GPON
- **Outils de test fibre optique** : stylo optique intégré et produit compatible avec les sondes d'inspection des connecteurs optiques avec détection et analyse des défauts pour un dépannage rapide
- **Smart Access Anywhere** : permet d'accéder au produit via un PC ou un mobile pour offrir assistance et formation à distance
- **Robuste, modulaire, connecté** : classé IP54, compatible avec le module PON 25G/50G, connecté au GPS, à StrataSync et à l'application MobileTech. Batterie haute capacité pour une utilisation sur plusieurs jours.

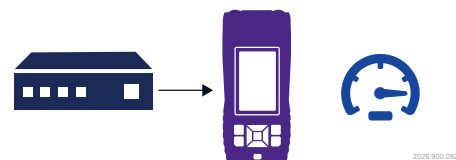
Test de débit de service

La plate-forme ONX-700 constitue une solution robuste pour vérifier les services multigigabit dans les environnements résidentiels ou d'entreprise. Prenant en charge la validation des niveaux de service jusqu'à 10 Gbit/s sur toutes les interfaces, elle permet aux techniciens de procéder à des tests rapides et fiables et de générer des rapports de validation détaillés. La fonctionnalité intégrée SpeedCheck et les outils de test de débit en option apportent la flexibilité requise pour assurer la qualité des services.

- **SpeedCheck** : test TCP de couche 4 des vitesses de chargement/téléchargement. Compatible avec les serveurs TR-143
- **TrueSpeed™** : test reproductible basé sur les normes pour vérifier l'expérience client avec le trafic TCP de couche 4
- **Ookla® Speedtest®** : test de débit de couche 4 des serveurs Ookla avec sélection automatique ou manuelle des serveurs
- **iPerf** : test manuel des performances réseau pour tester la bande passante TCP et UDP

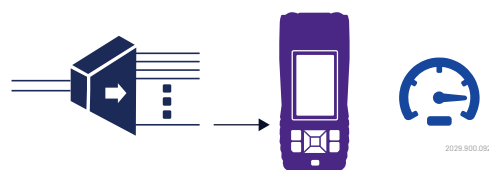
Ethernet

Le port 10G RJ45 intégré permet des tests complets du débit Ethernet au niveau de la passerelle résidentielle ou IAD (Internet Access Device), avec prise en charge des vitesses 100M, 1G, 2,5G, 5G et 10G. Pour les réseaux fibre optique, le port SFP+ rend possible des tests optiques Ethernet P2P, avec support de multiples longueurs d'onde et types d'interfaces.



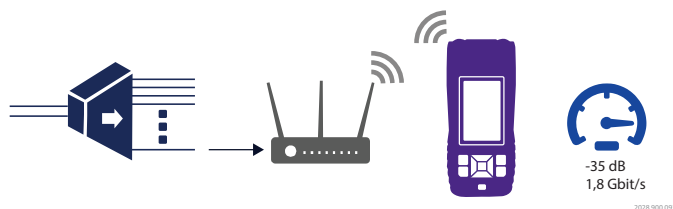
Émulation de réseau PON

Vérifie la performance du réseau PON et le débit de service directement au niveau de la couche réseau. En utilisant la capacité d'émulation d'ONT grâce aux SFP GPON ou XGSPON de VIAVI, les techniciens peuvent vérifier le degré de préparation du service et générer une documentation avant l'activation réelle.



Wi-Fi

En tant que principal mode d'accès Internet à domicile le Wi-Fi exige une validation précise. Les outils de test Wi-Fi 7 intégrés de l'ONX-700 permettent une vérification de la qualité de service et du débit sur les fréquences de 2,4, 5 et 6 GHz. OneCheck WiFi simplifie les tests et la documentation en enregistrant les données clés (force du signal, canal, protocole et débit), pièce par pièce. Les techniciens peuvent ainsi évaluer la couverture du routeur et déterminer si des réseaux maillés ou des répéteurs sont nécessaires pour atteindre les performances attendues.



L'EXPERTISE À PORTÉE DE MAIN

OneCheck Experts



OneCheck Ethernet

Teste le débit
jusqu'à 10 Gbit/s

- Les profils de test par type de service simplifient l'utilisation par les techniciens
- Réussite/échec automatique avec enregistrement des résultats



OneCheck WiFi

Vérifie le débit
et la force du signal

- L'automatisation des procédures réduit les besoins en formation
- Cartographie la qualité du Wi-Fi pièce par pièce
- Wi-Fi 7 pour tester le service avec les routeurs les plus récents



OneCheck PON

Teste les performances
du service PON

- Vérifie le réseau et les niveaux de service jusqu'à 10 Gbit/s
- Connectivité et performances de bout en bout du réseau GPON ou XGSPON avec rapports de test détaillés

Un seul bouton de test



Puissance

Un seul bouton de test
et un port de test dédié

- Mesure les niveaux de puissance optique de manière rapide et précise
- Teste les services coexistants simultanément



TruePON

Vérification automatisée
de réseau optique passif

- Teste la puissance et la perte en fonction de la classe ODN
- Valide la connexion au port OLT



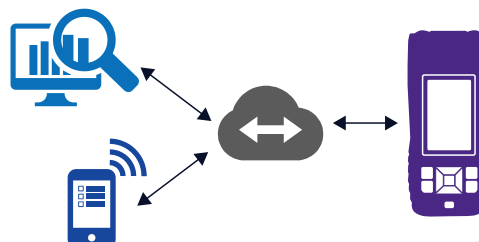
VFL

Accès facile pour
vérifier la fibre

- Permet de repérer les contraintes ou les coupures
- Identifie la fibre correcte

Expertise à distance : Smart Access Anywhere

- Accès à distance partout, sur n'importe quel réseau
- Assistance, formation et dépannage à distance
- Nul besoin de VPN
- Connexion par PC ou appareil mobile



2027.900.0925

ROBUSTE

Conception robuste, de classe IP54, pour un usage terrain sans interruption

- Étanche
- Résistant aux chutes jusqu'à 1 m
- Batterie de 96 W/h pour une utilisation sur plusieurs jours
- Navigation à l'aide du pavé numérique en cas d'utilisation par mauvais temps

Un produit conçu pour durer

EVOLUTIF/MODULAIRE

Évolue avec vos besoins : sa modularité permet de prendre en charge les futurs tests de réseaux sans remplacer la plate-forme

- Conception modulaire : évolutive avec les nouvelles technologies.
- Prêt pour les normes d'avenir PON 25G/50G
- Ports de test compatibles avec divers connecteurs optiques
- Mises à jour cloud : assurent des performances optimales

Tests de la fibre : prêts pour les besoins de demain.



INTERFACES

- Port 10G RJ-45T pour 1G/2,5G/5G/10G
- Port SFP+ : GPON, XGSPON et Ethernet optique P2P
- Port de puissance optique SC/APC ou UPP 2,5 mm
- Port VFL UPP 2,5 mm
- Ports USB-A et C pour l'inspection des connecteurs optiques ou le transfert de données

Faites tout avec un seul outil

CONNECTÉ

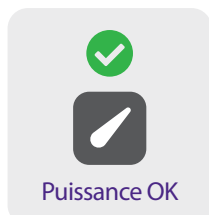
Automatisation des tests fibre et rapports dans le cloud : accélère les installations, réduit les erreurs et garantit la conformité.

- Automatisation des flux pour des résultats cohérents
- Détection instantanée des défauts du réseau PON
- Chargement automatique des résultats de test géolocalisés
- Automatisation des tests de la fibre pour garantir des installations fiables et conformes

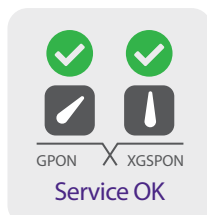
Rapports de test et suivi dans le cloud

Fibre – Photomètre optique

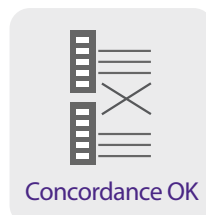
La plate-forme ONX-700 améliore la validation des réseaux PON grâce à son photomètre optique intégré, permettant de mesurer avec précision les niveaux de puissance à différents points de démarcation. Les techniciens peuvent rapidement vérifier l'intégrité du réseau et résoudre les problèmes en toute confiance.



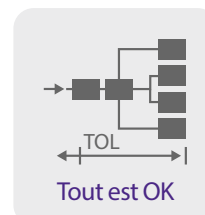
Vérifie rapidement les niveaux de puissance optique avec un port optique dédié



Est capable de séparer, mesurer et valider chaque longueur d'onde indépendamment



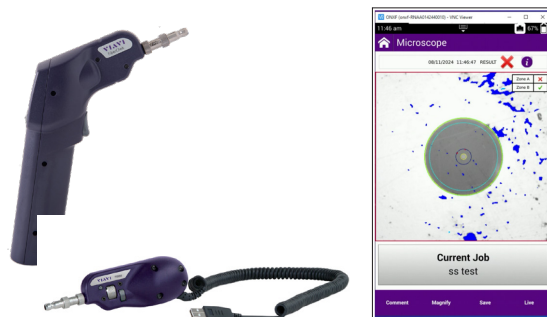
Lit et affiche le PON-ID pour confirmer la connexion au bon OLT



TruePON vérifie automatiquement la perte optique totale (TOL), le PON-ID, la connectivité OLT et la puissance reçue par rapport à la classe ODN

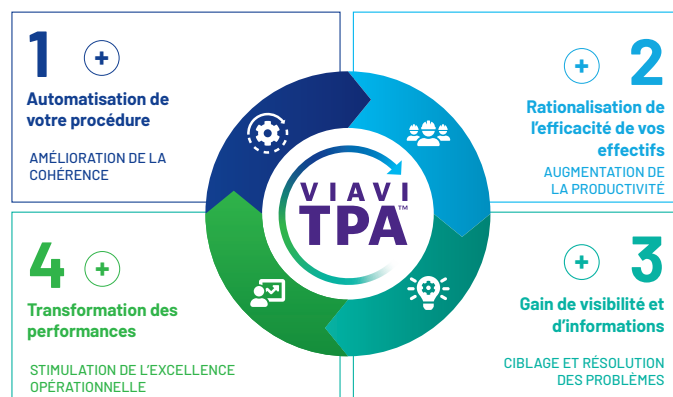
Inspection des connecteurs optiques

L'ONX-700 est compatible avec les sondes VIAVI d'inspection des connecteurs optique et permet d'effectuer une analyse automatique des résultats. Le processus d'inspection est entièrement compatible avec les flux et les rapports TPA. L'ONX-700 est compatible avec le microscope Auto-focus FiberChek (par USB ou sans fil) et la sonde P5000i (par USB).



Automatisation des procédures de test (TPA)

VIAVI TPA™ connecte les équipes et leurs instruments de test pour garantir répétabilité, efficacité et précision à chaque étape. Géré par notre plate-forme StrataSync™, VIAVI TPA rend votre équipe plus performante en favorisant un déploiement plus rapide, une qualité optimisée et une meilleure rentabilité. Les tâches pas-à-pas pour l'activation de service de la fibre à l'abonné (FTTH) réduisent la durée de formation tout en assurant la qualité de service.





viavisolutions.fr

Contactez-nous +1 844 GO VIAVI | (+1 844 468 4284) | +33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche, rendez-vous sur viavisolutions.fr/contact

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

onx-fiber-700-br-cab-nse-fr
30194577 900 0925