

# VIAMI

## Système de surveillance des réseaux optiques autonome et à distance (RFTS)

Solution de surveillance de la fibre optique « tout-en-un », entièrement intégrée

Les testeurs de fibre optique (FTH) autonomes sont conçus pour assurer une surveillance constante et automatisée des réseaux de fibres noires ou de fibres en service afin d'identifier les nœuds ou liens à risque élevé.

Nous vous présentons notre solution de pointe conçue pour optimiser la fiabilité et les performances des réseaux. Grâce à un déploiement de précision et à une couverture fiable, elle dynamise les performances de votre réseau comme jamais auparavant. Les testeurs de fibre optique autonomes redéfinissent les modalités de surveillance et de maintenance de votre infrastructure de fibre optique. Que vous soyez un fournisseur de services recherchant une transmission optimale des données ou un fournisseur de fibre noire soucieux d'honorer un accord de niveau de service, une solution autonome de surveillance de la fibre optique vous ouvre la voie vers un réseau plus efficace, plus fiable et évolutif.

Maximisez la disponibilité du réseau et du service, réduisez le temps moyen de réparation et évitez certains problèmes de qualité grâce à des mesures préventives. Indiquez à votre personnel où se situent les défauts critiques et envoyez vos équipes pour résoudre directement le problème, sans perdre de temps à le localiser. Réduisez les interruptions de service et améliorez la gestion des accords de niveau de service en identifiant définitivement l'origine des problèmes entre les sections de réseau en propriété et en location ou les sections opérateur et client (sans désignation de coupables).

Les testeurs de fibre optique d'un système de surveillance des réseaux optiques sont des unités centrales OTDR montées sur rack avec micrologiciel et commutateur interne permettant l'extension de ports grâce à des commutateurs externes. Le tout fonctionne en mode autonome pour les capacités de surveillance et de test à la demande ou dans le cadre d'une solution de système de surveillance des réseaux optiques ONMSi en réseau, contrôlée par le serveur central.

L'ajout du serveur ONMSi offre des capacités logicielles supplémentaires, dont le mappage GeoView avancé des routes/défauts, la gestion des domaines et des utilisateurs, l'analyse des données de tendance de la fibre optique, la topologie et des fonctionnalités couvrant d'autres cas d'utilisation.



Testeurs de fibre optique compatibles avec la fibre noire et les fibres en service

### Avantages

- Détection et localisation automatiques des défauts sur les fibres critiques du réseau
- Réduction du temps moyen de réparation avec alarmes de dégradation immédiates
- Maintenance proactive via des notifications de dégradation
- Facilité de configuration avec accès sécurisé à un navigateur Web
- Aucun serveur requis
- Mesure rapide pour une localisation rapide des défauts
- La plus faible empreinte en termes d'espace et de consommation énergétique du marché. Facilité d'installation et d'accès aux ports avec alimentation électrique double entrée pour une fiabilité renforcée

### Caractéristiques

- Options 4, 8, 16, 48 ports (extensible)
- Versions OTDR disponibles : 1 610, 1 625 et 1 650 nm
- Technologie Lit Fiber Ready (LFR) 1 650 nm avec MUX WDM intégré
- Importation de fichiers KML Google™ pour la localisation géographique des défauts
- Envoi automatique de notifications de défaut par traps SMTP, SMS et SNMP
- Chemin de migration facile vers ONMSi basé sur un serveur

### Applications

- Surveillance de l'assurance pour la fibre optique
- Liens fibre noire et fibre optique en service point à point (P2P)

## Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :

- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix prévisible et fixe.

Protégez votre investissement grâce à un contrat de support VIAVI pour testeur de fibre optique autonome.

Outre l'accès à notre Centre d'assistance technique (TAC) 8 heures par jour, 5 jours par semaine, vous bénéficiez de nos services de mises à jour logicielles et de notre accord de niveau de service (SLA).

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir quels programmes d'assistance VIAVI sont disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page [viavisolutions.fr/viavicareplan](https://viavisolutions.fr/viavicareplan).

Consultez la page <https://www.viavisolutions.com/fr-fr/quest-ce-que-la-surveillance-de-la-fibre-optique> pour en savoir plus sur la surveillance de la fibre optique et les systèmes de surveillance à distance des réseaux optiques.



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](https://viavisolutions.fr/contact)

© 2023 VIAVI Solutions Inc.  
Les spécifications et descriptions du produit  
figurant dans ce document sont sujettes à  
modifications sans préavis.  
standalone-rfts-br-fop-nse-fr  
30194248 900 1123