

VIAMI

Seeker X

Détecteur de fuites numérique

Présentation

Le détecteur de fuites VIAMI Seeker X™ a la capacité de contrôler l'apparition de fuites sur l'ensemble du plan de fréquence, avec la sensibilité et la vitesse nécessaires pour détecter avec précision les fuites que les autres systèmes ne voient pas.

En prenant en charge jusqu'à quatre fréquences de surveillance simultanées, de 130 à 1 220 MHz (OFDM et OUDP inclus), le détecteur Seeker X permet aux opérateurs d'obtenir une flexibilité totale en définissant des programmations de canaux, tout en fournissant une détection des fuites véritablement effective sur l'ensemble du spectre.

Le Seeker X détecte les fuites marquées et ignore les fuites non marquées, évitant ainsi de perdre un temps précieux à cause de fausses alarmes issues de signaux ne provenant pas de votre système, notamment dans des situations de surconstruction. En plus des signaux marqués hérités du Seeker D, le Seeker X détecte de manière révolutionnaire le nouveau marqueur de fluctuation de longueur d'onde numérique, ce qui permet une sensibilité inégalée et une détection positive des fuites. La détection en rafale OUDP permet de détecter les fuites de manière continue sur les réseaux fortement divisés. Vous disposez ainsi d'une couverture plus précise et plus rigoureuse de votre installation lors des tests embarqués, ainsi que de procédures d'identification et de résolution bien plus efficaces pour les techniciens de terrain.

La transition vers les architectures d'accès distribuées est simplifiée par les capacités de marquage virtualisé prises en charge par la plupart des principaux vendeurs d'architectures R-PHY, R-MACPHY et R-CCAP. En suivant cette approche, il n'est plus nécessaire de recourir à un équipement spécialisé sur le concentrateur et les techniciens utilisent les mêmes détecteurs de fuites Seeker et les mêmes procédures, quel que soit le type de nœud.

Caractéristiques principales

- Flexibilité s'étalant sur l'ensemble du spectre, de 130 à 1 220 MHz
- Jusqu'à 4 fréquences de détection simultanées, en incluant la prise en charge de la porteuse DOCSIS3.1/OFDM
- D3.1/OFDM, réseau fortement divisé/OUDP et compatible DAA/R-PHY
- Prend en charge les nouvelles porteuses numériquement marquées du Seeker X, ce qui permet une sensibilité inégalée et une détection positive des fuites.
- Connecté à l'application Mobile Tech App, compatible avec StrataSync, XPERTrak intégré
- Une solution économique compatible avec les systèmes VIAMI préexistants



Les détecteurs Seeker X et les supports mobiles peuvent être intégrés dans des systèmes utilisant actuellement Seeker D, sans que cela n'affecte les processus existants de surveillance et de localisation/correction de problèmes. Ces nouvelles unités Seeker X bénéficient ainsi d'une vitesse, d'une sensibilité et d'une détection OFDM améliorées, et peuvent surveiller deux fréquences marquées supplémentaires si les marqueurs CT-4 sont remplacés par des unités CT-X compatibles avec les Seeker D.

Quels que soient l'architecture du système ou le plan de fréquence, le détecteur Seeker X fournit toutes les capacités nécessaires pour localiser et corriger les fuites rapidement, avec précision et de manière efficace.

Description/Nom de l'ensemble	Référence de l'ensemble
Kit de localisation et de réparation Seeker-X avec sacoche pour antenne portable et chargeur de voiture	TRI-SKR-X-FIND-FIX-PKG
Kit de localisation et de réparation Seeker-X Mobile avec support mobile pour antennes portables/sur véhicule	TRI-SKR-X-DRIVE-PKG
Kit de mappage Seeker-X Mobile avec antennes montées sur véhicule MCAIII/GPS/MM	TRI-SKR-X-DRIVE-ONLY-PKG
Kit de mappage Seeker-X Mobile avec antennes montées sur véhicule/portables MCAIII/GPS/MM	TRI-SKR-X-DRIVE-GPS-PKG
Kit de localisation et de réparation Seeker-X Mobile avec antennes portables à mini chargeur mobile	TRI-SKR-X-WALK-MMC1-PKG
Kit de mappage Seeker-X Mobile avec mini chargeur mobile à bras et antennes portables/montées sur véhicule	TRI-SKR-X-DRIVE-MMC1-PKG
Kit de mappage Seeker-X Mobile avec mini chargeur mobile à bras, option X-Link et antennes portables/montées sur véhicule	TRI-SKR-X-DRIVE-MMCXLPKG

Description	Référence	Localisation/Réparation	Conduite seule	Conduite/Réparation	Conduite GPS	Mini localisation/réparation	Mini conduite/réparation	Mini conduite GPS/réparation
Support mobile Seeker X	TRI-LKG-SKR-X-VEH-MOUNT	—	■	■	■	—	—	—
Mini chargeur mobile et support	TRI-LKG-MMC-1	—	—	—	—	■	■	■
Kit de câblage pour support mobile Seeker X	TRI-LKG-SKR-X-MM-WIRE-KIT	—	■	■	■	—	—	—
Chargeur CA de voyage et câble USB		■	■	■	■	■	■	■
Antennes large bande VHF/UHF								
Antenne dipôle bande basse réglable WFS-1 130 MHz – 450 MHz	TRI-LKG-ANT-WFS-1	■	—	■	■	■	■	■
Antenne directionnelle à large bande et haute fréquence WFS-2 450 MHz – 1 220 MHz	TRI-LKG-ANT-WFS-2	■	—	■	■	■	■	■
Antenne à bande large et base magnétique pour véhicule WVM-2 (250 MHz – 1 220 MHz)	TRI-LKG-ANT-WVM-2	—	■	■	■	—	■	■
Antennes à bande UHF								
Antenne YAGI portable AFS-7 580 – 640 MHz	TRI-LKG-ANT-AFS-7-YAGI	—	—	—	—	—	—	—
Antenne Rubber Duck, bande haute 580 – 690 MHz	TRI-LKG-ANT-DUCK-HI	—	—	—	—	—	—	—
Antenne réseau colinéaire et base magnétique AVM-4 (612 MHz)	TRI-LKG-AVM-4	—	—	—	—	—	—	—

Description	Référence	Localisation/ Réparation	Conduite seule	Conduite/ Réparation	Conduite GPS	Mini localisation/ réparation	Mini conduite/ réparation	Mini conduite GPS/ réparation
Antennes à bande VHF								
Antenne fouet quart d'onde verticale à base magnétique AVM-3 (limitée à 130 – 150 MHz)	TRI-LKG AVM-3	—	■	■	■	—	■	■
Antenne Rubber Duck, bande basse (127 – 136 MHz)	TRI-LKG-ANT-DUCK-LOW	—	—	—	—	—	—	—
Sonde à champ proche								
Sonde à champ proche	TRI-LKG-NFP-1	■	—	■	■	■	■	■
Seeker MCA III en option								
MCA III	TRI-LKG-SEEKER-MCA-WIFI	—	■	—	■	—	—	—
Câbles de données et d'alimentation du Seeker MCA III vers le support mobile	TRI-LKG-SKR-MCA-PWR-CBL	—	■	—	■	—	—	—
Antenne Wi-Fi de 2,4 et 5 GHz	TRI-LKG-MCAIII-WIFI-ANT	—	■	—	■	—	—	—
Câble Ethernet blindé (3 m)	TRI-ACCY-CAT5-10FT-QUAD	—	■	—	■	—	—	—
GPS/Consignation virtuel(le) par X-Link								
Logiciel d'usine X-Link en option	TRI-SKR-X-SWOPT-X-LINK	—	—	—	—	—	—	■
Licence de terrain évolutive X-Link	TRI-SKR-X-UPG-X-LINK	—	—	—	—	—	—	—
Accessoires en option								
Récepteur GPS pour Seeker MCA II et Seeker MCA III	TRI-LKG-GPS-MCA	—	■	—	■	—	—	—
Adaptateur d'alimentation pour véhicule CL-9	TRI-ACCY-USBPWR-VEH-WCBL	■	—	—	—	—	—	—
Sacoche de transport avec courroie pour photomètre et accessoires	AC-BAG-METER-MEDIUM	■	—	■	■	■	■	■
Liste de contrôle et guide d'installation rapide imprimés		■	—	■	■	■	■	■
Marqueur de canaux numérique								
Marqueur de canaux CT-X	TRI-LKG-CT-X							
Marqueur de canaux CT-X, -48 V CC	TRI-LKG-CT-X-48VDC							
Logiciel disponible								
Logiciel de configuration de Seeker	TRI-LKG-SW-SEEKER-PC							

Spécifications

Seeker X	
Plage de fréquences	130–1 220 MHz, réglable par le biais du logiciel de configuration de Seeker et de la Mobile Tech App
Paramètres de fréquence	10 fréquences opérationnelles réglables par l'utilisateur pouvant être sélectionnées en façade Configuration effectuée à l'aide des méthodes répertoriées ci-dessous
Sensibilité du récepteur	-158 dBm
Plage de niveaux calibrés	1 – 2 000 µV/m
Niveau de précision	±2 dB
Écran	Double affichage numérique : jusqu'à 2 fréquences de fuites et types de porteuses dans une plage de sensibilité
Tonalité sonore	La tonalité se fait entendre lorsque l'amplitude d'une fuite dépasse les paramètres d'accord silencieux et qu'un marqueur numérique est détecté
	Le volume sonore est proportionnel à l'intensité de la fuite
Distinction automatique entre bruit et surconstruction	Le circuit interne fait la distinction entre fuites et bruits
	Distinction de la surconstruction fournie par le marqueur de canaux CT-X installé au niveau du concentrateur ou de la tête de réseau
Alimentation	Batterie interne offrant 3 heures d'autonomie par charge OU alimentation de 12 V CC via un support mobile embarqué à bord d'un véhicule
Méthodes de configuration	<ul style="list-style-type: none"> • StrataSync utilisant Mobile Tech App via Bluetooth • Connexion USB du détecteur de fuite à un PC local exécutant le logiciel de configuration de Seeker • Connexion Ethernet ou Wi-Fi entre Seeker MCA III et serveur LAW, avec détecteur de fuites sur support mobile

Seeker MCA III (en option)	
Interfaces de communications standard	Connexion 10/100 RJ45 aux systèmes de gestion de flotte Connexion Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) aux zones sensibles contrôlées et configurées par l'opérateur
Notification rapide de détection (EDN)	Notification par e-mail des fuites excédant les seuils

Programmes d'assistance de VIAVI




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 préférentiel et fixe.

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.

Caractéristiques

*pour les programmes sur 5 ans uniquement

Programme	Objectif	Assistance technique	Réparation en usine	Service prioritaire	Formation à votre rythme	Batterie et sacoche couvertes 5 ans	Calibrage en usine	Accessoires couverts	Prêt express
 BronzeCare	Efficacité technique	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Maintenance et mesures de précision	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Haute disponibilité	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



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

© 2022 VIAVI Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit
figurant dans ce document sont sujettes à
modifications sans préavis.
seekerx-ds-cab-nse-fr
30190986 903 1022