

VIAMI

Seeker X

Detector de fugas digitales

Descripción general

El detector de fugas Seeker X™ de VIAMI proporciona la agilidad necesaria para monitorizar las fugas en cualquier posición de la alineación de canales, con la sensibilidad y la velocidad necesarias para encontrar de forma precisa fugas que otros sistemas no son capaces de detectar.

El sistema Seeker X, que admite hasta cuatro frecuencias de monitorización simultáneas de entre 130 y 1220 MHz, incluida la tecnología OFDM, permite a los operadores disfrutar de una total flexibilidad a la hora de definir alineaciones de canales descendentes, al tiempo que ofrece una detección de fugas de todo el espectro.

La solución Seeker X detecta las fugas etiquetadas e ignora las fugas sin etiqueta, con lo que se ahorra el tiempo invertido en las falsas alarmas de las señales que no se generan en su sistema, incluidas las situaciones con múltiples operadores de televisión por cable en el mismo sitio. Además de las señales con etiquetas de los sistemas Seeker D heredados, el dispositivo Seeker X detecta la nueva y revolucionaria etiqueta digital de modulación por frecuencia para proporcionar una sensibilidad de detección de fugas incomparable y una detección positiva de fugas. Esto permite una cobertura más exhaustiva y precisa de su planta en las pruebas con vehículos, así como procesos de búsqueda y corrección mucho más eficaces para los técnicos en campo.

La transición a arquitecturas de acceso distribuido se simplifica mediante capacidades de etiquetado virtualizadas, compatibles con la mayor parte de proveedores de arquitecturas R-PHY, R-MACPHY y R-CCAP. Con este enfoque, no se requiere ningún hardware especializado en el hub y los técnicos pueden usar los mismos detectores de fugas Seeker y los mismos procesos de trabajo, independientemente del tipo de nodo.

Características principales

- Agilidad en todo el espectro de entre 130 y 1220 MHz.
- Admite hasta cuatro frecuencias de detección simultáneas, incluida la compatibilidad con portadoras DOCSIS 3.1/OFDM.
- Admite etiquetadores virtualizados para nodos de arquitecturas R-PHY y DAA.
- Admite las nuevas portadoras etiquetadas digitalmente del sistema Seeker X para una mayor sensibilidad de detección de fugas y una mejor detección positiva de fugas.
- Cuenta con conexión a la aplicación Mobile Tech, es compatible con StrataSync y se puede integrar con XPERTrak.
- Esta solución económica es compatible con las versiones anteriores de los sistemas existentes de VIAMI.



Los detectores Seeker X y los montajes móviles se pueden integrar en sistemas que utilicen actualmente dispositivos Seeker D sin realizar cambios en los procesos existentes de monitorización, búsqueda y corrección. Estas nuevas unidades Seeker X pueden sacar partido de los mayores niveles de velocidad, sensibilidad y detección de OFDM, además de monitorizar dos frecuencias etiquetadas adicionales si se cambian los etiquetadores CT-4 por unidades CT-X compatibles también con Seeker D.

Con independencia de la arquitectura del sistema y la alineación de canales, el sistema Seeker X proporciona todas las funciones para buscar y solucionar fugas de forma rápida, precisa y efectiva.

Nombre/Descripción del paquete	Código de producto del paquete
Kit de búsqueda y corrección Seeker X con funda de antenas de mano y cargador de automóvil	TRI-SKR-X-FIND-FIX-PKG
Kit de búsqueda y corrección móvil Seeker X con antenas portátiles y móviles de montaje en vehículos	TRI-SKR-X-DRIVE-PKG
Kit de mapeo móvil Seeker X con antenas de vehículo MM/GPS/MCA III	TRI-SKR-X-DRIVE-ONLY-PKG
Kit de mapeo móvil Seeker X con antenas portátiles y de vehículo MM/GPS/MCA III	TRI-SKR-X-DRIVE-GPS-PKG
Kit de búsqueda y corrección móvil Seeker X con antenas portátiles y minicargador de automóvil	TRI-SKR-X-WALK-MMC1-PKG
Kit de mapeo móvil Seeker X con minicargador de automóvil con brazo y antenas portátiles y de vehículo	TRI-SKR-X-DRIVE-MMC1-PKG
Kit de mapeo móvil Seeker X con minicargador de automóvil con brazo, opción X-Link y antenas portátiles y de vehículo MM/GPS/MCA III	TRI-SKR-X-DRIVE-MMCXLPKG

Descripción	Código de producto	Detección y corrección	Solo para vehículo	Vehículo y corrección	Vehículo y GPS	Detección y corrección (mini)	Vehículo y corrección (mini)	Vehículo, GPS y corrección (mini)
Montaje móvil de Seeker X	TRI-LKG-SKR-X-VEH-MOUNT	—	■	■	■	—	—	—
Montaje y minicargador móvil	TRI-LKG-MMC-1	—	—	—	—	■	■	■
Kit de cables de montaje móvil de Seeker X	TRI-LKG-SKR-X-MM-WIRE-KIT	—	■	■	■	—	—	—
Cargador de CA de viaje y cable USB		■	■	■	■	■	■	■
Antenas VHF/UHF de banda ancha								
Antena dipolo ajustable de banda baja WFS-1 de entre 130 y 450 MHz	TRI-LKG-ANT-WFS-1	■	—	■	■	■	■	■
Antena direccional de banda ancha de alta frecuencia WFS-2 de entre 450 y 1220 MHz	TRI-LKG-ANT-WFS-2	■	—	■	■	■	■	■
Antena para vehículo de banda ancha y base magnética WVM-2 (entre 250 y 1220 MHz)	TRI-LKG-ANT-WVM-2	—	■	■	■	—	■	■
Antenas de banda UHF								
Antena YAGI portátil AFS-7 de entre 580 y 640 MHz	TRI-LKG-ANT-AFS-7-YAGI	—	—	—	—	—	—	—
Antena de forro de goma de banda alta de entre 580 y 690 MHz	TRI-LKG-ANT-DUCK-HI	—	—	—	—	—	—	—
Conjunto colineal de antena de base magnética AVM-4 (612 MHz)	TRI-LKG-AVM-4	—	—	—	—	—	—	—

Descripción	Código de producto	Detección y corrección	Solo para vehículo	Vehículo y corrección	Vehículo y GPS	Detección y corrección (mini)	Vehículo y corrección (mini)	Vehículo, GPS y corrección (mini)
Antenas de banda VHF								
Antena de lazo vertical de cuarto de onda de base magnética AVM-3 (cortada para entre 130 y 150 MHz)	TRI-LKG AVM-3	—	■	■	■	—	■	■
Antena de forro de goma de banda baja de entre 127 y 136 MHz	TRI-LKG-ANT-DUCK-LOW	—	—	—	—	—	—	—
Sonda de campo cercano								
Sonda de campo cercano	TRI-LKG-NFP-1	■	—	■	■	■	■	■
Seeker MCA III opcional								
MCA III	TRI-LKG-SEEKER-MCA-WIFI	—	■	—	■	—	—	—
Seeker MCA III a alimentación de soporte móvil y cable de datos	TRI-LKG-SKR-MCA-PWR-CBL	—	■	—	■	—	—	—
Antena Wi-Fi de 2,4 y 5 GHz	TRI-LKG-MCAIII-WIFI-ANT	—	■	—	■	—	—	—
Cable Ethernet blindado (3 m)	TRI-ACCY-CAT5-10FT-QUAD	—	■	—	■	—	—	—
Registro/GPS virtual X-Link								
Opción de software de fábrica X-Link	TRI-SKR-X-SWOPT-X-LINK	—	—	—	—	—	—	■
Licencia de actualización de campo X-Link	TRI-SKR-X-UPG-X-LINK	—	—	—	—	—	—	—
Accesorios opcionales								
Receptor GPS para Seeker MCA II y Seeker MCA III	TRI-LKG-GPS-MCA	—	■	—	■	—	—	—
Adaptador de corriente para automóvil CL-9	TRI-ACCY-USBPWR-VEH-WCBL	■	—	—	—	—	—	—
Bolsa de transporte con correa para medidor y accesorios	AC-BAG-METER-MEDIUM	■	—	■	■	■	■	■
Guía y lista de verificación de instalación rápida impresas		■	—	■	■	■	■	■
Etiquetador de canales digitales								
Etiquetador de canales CT-X	TRI-LKG-CT-X							
Etiquetador de canales CT-X; -48 VCC	TRI-LKG-CT-X-48VDC							
Software disponible								
Software de configuración de instalación de Seeker	TRI-LKG-SW-SEEKER-PC							

Especificaciones

Seeker X	
Rango de frecuencias	130–1220 MHz; ajustable a través del software de instalación de Seeker y la aplicación Mobile Tech
Ajustes de frecuencia	Diez frecuencias operativas ajustables por el usuario; se seleccionan en el panel delantero Establecimiento mediante los métodos de configuración indicados a continuación
Sensibilidad del receptor	-158 dBm
Rango de niveles calibrados	1-2000 $\mu\text{V}/\text{m}$
Precisión del nivel	$\pm 2,0$ dB
Pantalla	Lectura numérica doble de hasta dos frecuencias de fuga detectadas y tipos de portadora dentro del rango de sensibilidad
Tono audible	El tono aparece si la amplitud de la fuga supera el ajuste de silencio y se detecta la etiqueta digital
	La intensidad del tono es proporcional a la intensidad de la fuga
Discriminación automática de otras redes de televisión por cable y ruido	El circuito interno distingue entre las fugas y el ruido
	Discriminación de otras redes de televisión por cable proporcionada por el etiquetador de canales CT-X instalado en el hub o en la cabecera
Alimentación	Batería interna con tres horas de funcionamiento por carga; O BIEN Suministro de corriente del vehículo de 12 VCC en el montaje móvil
Métodos de configuración	<ul style="list-style-type: none"> • StrataSync con aplicación Mobile Tech a través de Bluetooth • Conexión USB del detector de fugas a la PC local que ejecuta el software de instalación de Seeker • Conexión Ethernet o Wi-Fi de Seeker MCA III al servidor LAW mientras el detector de fugas se encuentra en el montaje móvil

Seeker MCA III (opcional)	
Interfaces de comunicación estándar	Conexión 10/100 RJ45 con sistemas de gestión de flota Conexión Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) con punto crítico configurado o controlado por el operador
Notificación de detección temprana (EDN)	Notificación por correo electrónico de fugas por encima de los límites

Planes de soporte y asistencia de VIAVI

Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un costo reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite viavisolutions.es/viavicareplan.

Características

* Solo planes de cinco años

Plan	Objetivo	Asistencia técnica	Reparación en fábrica	Servicio prioritario	Formación autodidacta	Cobertura de cinco años para baterías y bolsas	Calibración de fábrica	Cobertura de accesorios	Equipos de préstamo
 BronzeCare	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana,
por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto
descritas en este documento están sujetas
a cambio, sin previo aviso.
seekerx-ds-cab-nse-es
30190988 902 0621

viavisolutions.es
viavisolutions.com.mx