

VIAVI

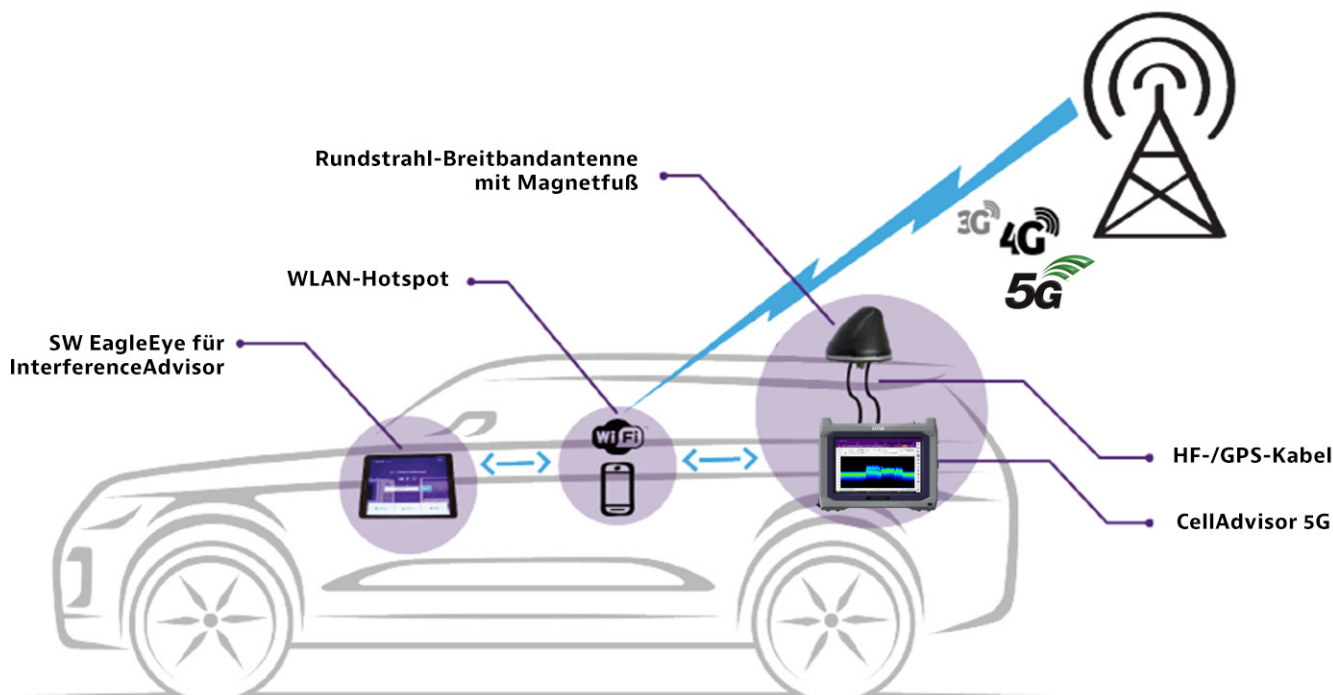
InterferenceAdvisor

Vollautomatische Lösung zum Lokalisieren von Störquellen

Das Erkennen und Beheben von Interferenzproblemen in Mobilfunknetzen ist eine anspruchsvolle, aber unerlässliche Aufgabe. Die Mobilfunknutzer, die sich in der Nähe von Störquellen befinden, können häufig keine Verbindungen aufbauen oder bestehende Verbindung brechen plötzlich ab, die Batteriebetriebsdauer lässt nach, die Sprachqualität ist schlecht und der Datendurchsatz sinkt. Um im gesamten Netzwerk ein zufriedenstellendes Nutzererlebnis (QoE) zu gewährleisten, ist es daher erforderlich, diese HF-Störquellen zu erkennen, zu lokalisieren und letztendlich zu unterbinden.

InterferenceAdvisor™, das vollautomatische System von VIAVI zum Lokalisieren von Störquellen, ist die bedienerfreundlichste Lösung auf dem Markt. Der einfach einzurichtende und völlig intuitiv zu bedienende InterferenceAdvisor erlaubt dem HF-Techniker, eine Störquelle mit minimalem Aufwand zu identifizieren und zu lokalisieren: Sprachanweisungen führen ihn direkt zum Ziel. Während die Fehlerdiagnose früher Tage oder sogar Monate gedauert hat, kann sie heute in nur wenigen Schritten und schon in ein paar Stunden abgeschlossen sein.

Der InterferenceAdvisor von VIAVI ist ein vielseitig einsetzbares Hilfsmittel, das helfen kann, alle Arten von HF-Interferenzen auf den gängigen Mobilfunkkanälen einzugrenzen.



Empfohlene Komponenten zum Lokalisieren von HF-Störquellen

Grundausstattung InterferenceAdvisor	Beschreibung	Bestellnummer
InterferenceAdvisor-System	Das InterferenceAdvisor-System umfasst: <ul style="list-style-type: none"> · Tablet*, Samsung Galaxy Tab S2 oder S3 · Fahrzeugmontage-Satz · 1 x 2 USB-Hub · OTG-Adapterkabel USB-C/USB-A · Standardkabel USB-A/USB-B · Tragetasche für das InterferenceAdvisor-System 	IA811
Software EagleEye	EagleEye-Basisfunktionen	IA811-001
WLAN-/LAN-USB-Adapter	Dual-Band(2 GHz + 5 GHz)-WLAN-/LAN-USB-Adapter	Option 016 WLAN enthalten
Rundstrahl-Breitbandantenne mit Magnetfuß		G700050358

* Ein (1) Jahr Gewährleistung im Rahmen der Herstellergarantie

Rundstrahl-Breitbandantenne mit Magnetfuß

Frequenz	694 bis 6000 MHz <ul style="list-style-type: none"> · Kabel 1: 694 bis 3700 MHz · Kabel 2: 2400 bis 6000 MHz 	G700050358
Verstärkung	Kabel 1: <ul style="list-style-type: none"> · 3 dBi, 694 bis 960 MHz · 4 dBi, 1710 bis 3700 MHz Kabel 2: <ul style="list-style-type: none"> · 5 dBi, 2400 bis 6000 MHz 	
Anschluss/Schnittstelle	HF: RF-195 Typ N, männlich GPS: SMA-Stecker für RG-174	
Dachbefestigung	Magnetfuß	
Stoß und Erschütterung	IEEE1478, EN61373, TIA329.2-C	
Eindringen von Wasser/Staub	IP67	
Betriebstemperatur	-40 bis +80 °C	

Karte

Online-Landkarte	Google Maps, OpenStreetMap
Offline-Landkarte	OpenStreetMap

Empfohlenes Zubehör für den InterferenceAdvisor		
Peilgerät AntennaAdvisor		JD70050007
Logarithmisch-periodische Breitbandantenne		
	650 MHz bis 4000 MHz	G70050366
	650 MHz bis 6000 MHz	G70050367
JDMapCreator		
	Kostenlose PC-Anwendung für Radar-Kartenansicht	Version 1.2.01 oder höher
Bandpassfilter		
	696 MHz bis 716 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050601
	776 MHz bis 788 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050602
	806 MHz bis 849 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050603
	1710 MHz bis 1755 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050604
	1850 MHz bis 1910 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050605
	703 MHz bis 748 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050606
	832 MHz bis 862 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050607
	880 MHz bis 915 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050608
	1710 MHz bis 1785 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050609
	1920 MHz bis 1980 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050610
	2500 MHz bis 2570 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050611
	663 MHz bis 698 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050612
	3300 MHz bis 3800 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050613
	788 MHz bis 798 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050614
	2305 MHz bis 2315 MHz, N(m) bis N(f), 50 Ohm	G700050615
Kompatible Geräte für die Lösung zum Lokalisieren von Störquellen		
JD745B, JD746B, JD748B	Interferenzanalysator WLAN GPS	Option 011 Option 016 Option 010
JD785A, JD786A, JD788A	Interferenzanalysator WLAN GPS	Option 011 Option 016 Option 010
JD785B, JD786B, JD788B	Interferenzanalysator WLAN GPS	Option 011 Option 016 Option 010
CellAdvisor 5G	Interferenzanalysator WLAN Gated-Sweep GPS	CA5000-S013 CA5000-S004 CA5000-S015 CA5000-S002
OneAdvisor-800	Interferenzanalysator WLAN Gated-Sweep GPS	ONA-SP-INTAN ONA-MF-WIFI ONA-SP-GSS ONA-SP-GNSS

Leistungsmerkmale	
Verbindungstyp	WLAN, USB, Ethernet
Tablet-Betriebssystem	Android
Vollautomatisches Erkennen von HF-Störquellen im Gebiet	■
Ortung und Navigation	■
Geringes Gewicht und einfaches Einrichten	■
Erstellen von Berichten mit allen benötigten Angaben	■
Anzeige einer Radar-Karte	■
Spektrumkontrolle und -anzeige für detaillierte Signalüberwachung	■
Gated-Sweep-Kontrolle und -Anzeige für TDD-Interferenzlokalisierung	■
Online- und Offline-Landkarten	■
Automatisches Speichern von Ortungsdaten und Screenshots	■
Touchscreen-Sperre beim Fahren	■
Sprachen	Englisch, Chinesisch