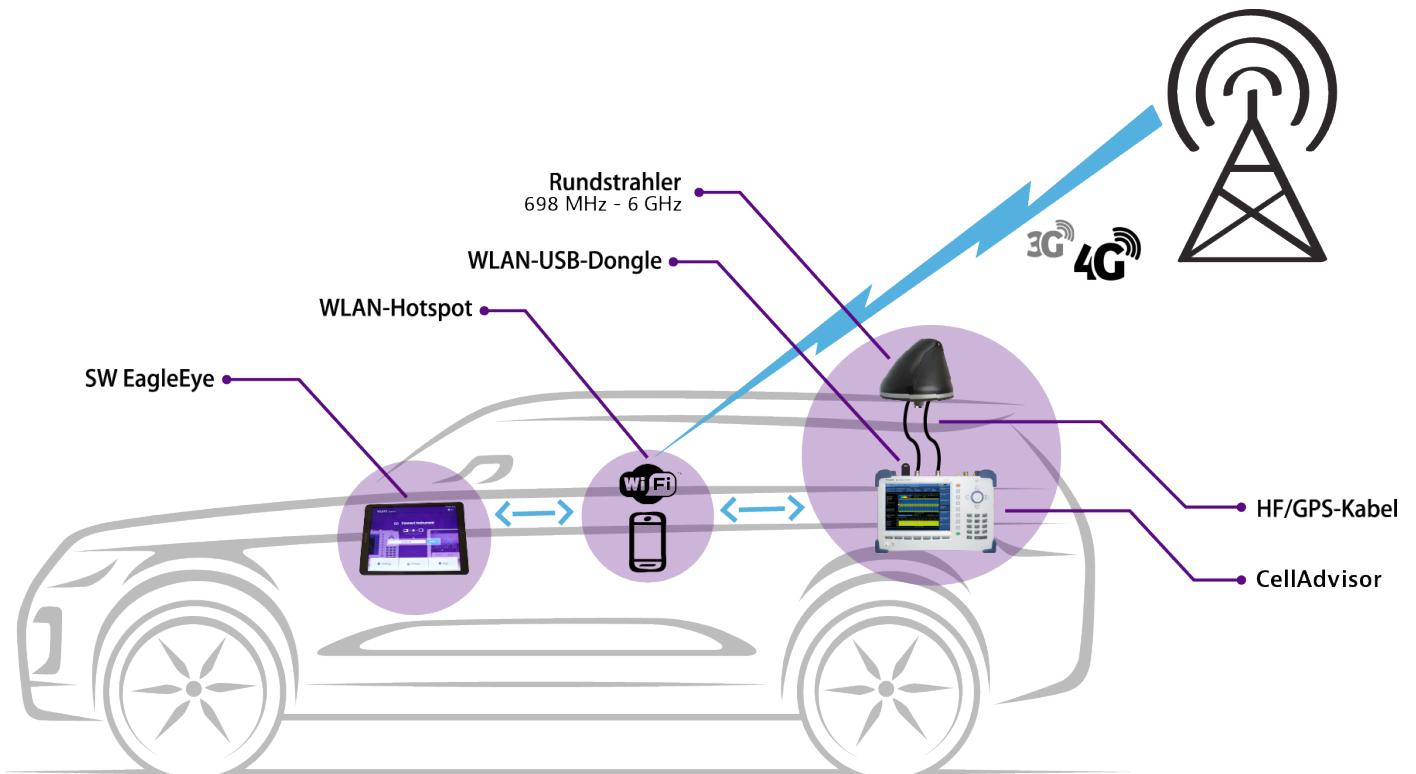


# InterferenceAdvisor™

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 Kundenerlebnis (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. Wenn die Fehlerdiagnose früher einen ganzen Tag gedauert hat, kann sie heute in nur wenigen Schritten und schon in ein paar Stunden abgeschlossen sein.

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



## Empfohlene Komponenten der Viavi-Lösung zur Lokalisierung von HF-Störquellen

Grundausrüstung InterferenceAdvisor	Beschreibung	Bestellnummer
InterferenceAdvisor-System	Das InterferenceAdvisor-System umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablet, Samsung Galaxy Tab S2, Android 5.0 Lollipop, mit GPS, GLONASS, 3 GB RAM, Quad-Core CPU, 9,7 Zoll (24,6 cm) Bildschirm</li> <li>• FahrzeugmontVIAVI-Illustration_DE.pngage-Satz</li> <li>• 1 x 2 USB-Hub</li> <li>• Tragetasche für das InterferenceAdvisor-System</li> </ul>	IA811
Basissoftware EagleEye	Basissoftware EagleEye	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
USB-Standardkabel Typ A auf Typ B sowie OTG-Kabel		Standardzubehör für IA811

<b>Rundstrahl-Breitbandantenne mit Magnetfuß</b>		
Frequenz	694 bis 6000 MHz · Kabel 1: 694 bis 3700 MHz · Kabel 2: 2400 bis 6000 MHz	G700050358
Gewinn	Kabel 1: · 3 dBi, 694 bis 960 MHz · 4 dBi, 1710 bis 3700 MHz  Kabel 2: · 5 dBi, 2400 bis 6000 MHz	
Anschluss/Schnittstelle	HF: RF-195 Typ N, männlich GPS: RG-174 SMA-Stecker	
Dachbefestigung	Magnetfuß	
Stoß und Erschütterung	IEEE1478, EN61373, TIA329.2-C	
Eindringen von Wasser/Staub	IP67	
Betriebstemperatur	-40 bis +80 °C	

<b>CellAdvisor JD788B (empfohlen)</b>		<b>Bestellnummer</b>
	Signal-Analysator	JD788B
	Tragetasche	JD74050341
	GPS-Empfänger und -Antenne	JD788B010
	Interferenz-Analysator (Option)	JD788B011
	WLAN-Funktion für JD788B (mit WLAN/LAN-USB-Adapter)	JD788B016

<b>Kartographie</b>		
Online-Landkarte	Google Maps	

<b>Empfohlenes Zubehör für den InterferenceAdvisor</b>		
Peilgerät AntennaAdvisor		JD70050007
<b>Yagi-Breitbandantenne</b>		
	698 MHz bis 4000 MHz	G70050366
	698 MHz bis 6000 MHz	G70050367

<b>JDMapCreator</b>		
	Kostenlose PC-Anwendung für Radar-Kartenansicht	Version 1.2.01 oder höher

<b>Bandpassfilter</b>		
	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

## Kompatible CellAdvisor-Modelle für die Lokalisierung von HF-Störquellen

JD745B, JD746B, JD748B	Interferenz-Analysator, WLAN	Option 11, Option 16
JD785A, JD786A, JD788A	Interferenz-Analysator, WLAN	Option 11, Option 16
JD785B, JD786B, JD788B	Interferenzanalysator, WLAN	Option 11, Option 16

## Leistungsmerkmale

Verbindungstyp	WLAN und USB
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	■



Kontakt +49 7121 86 2222

Sie finden das nächstgelegene  
Viavi-Vertriebsbüro auf  
[viavisolutions.com/contacts](http://viavisolutions.com/contacts)

© 2017 Viavi Solutions Inc.  
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
InterferenceAdvisor-ds-nsd-tm-de  
30179934 900 0617