

技术数据表

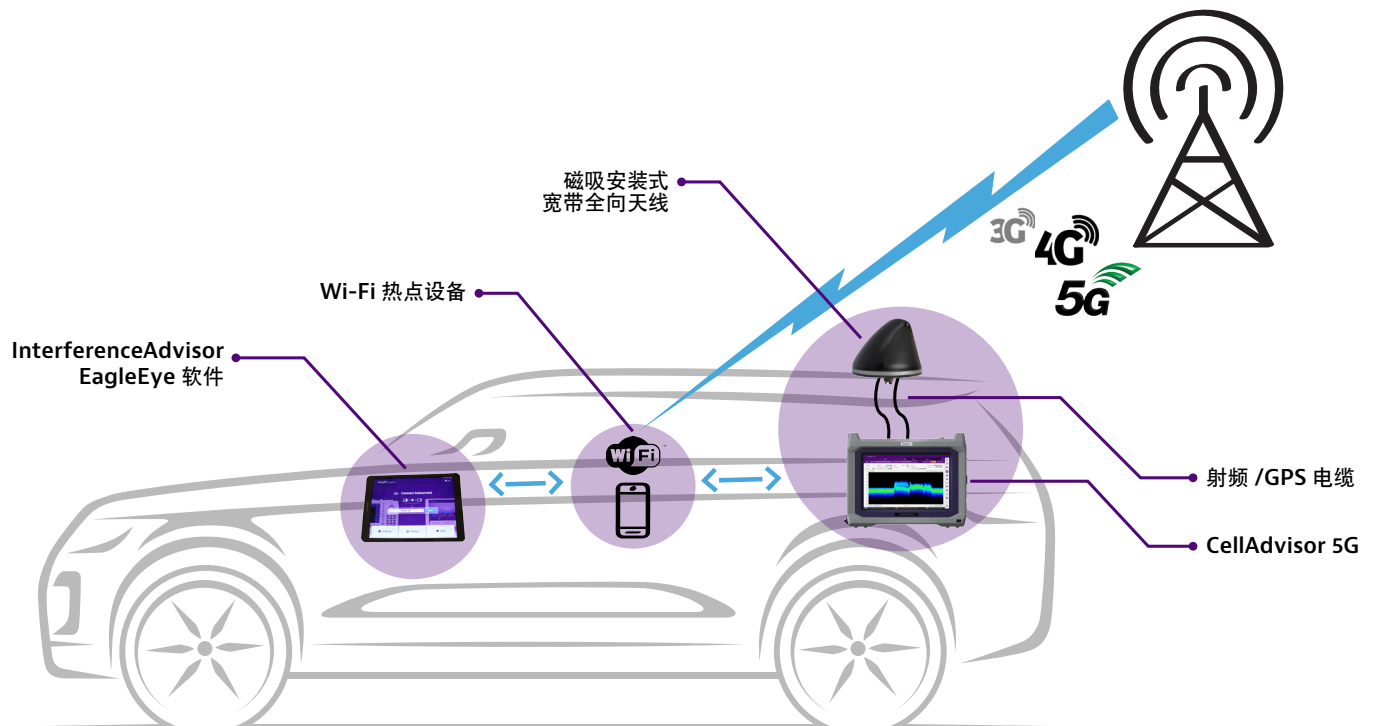
VIAVI InterferenceAdvisor

全自动频谱清除和干扰侦测解决方案

在移动环境中确定和纠正干扰问题是一项充满挑战的关键任务。靠近干扰源的移动用户会感觉到呼叫成功率降低、通话中断次数增多、电池续航时间缩短、语音质量不良，并且数据吞吐量降低。检测、定位并最终消除这些射频干扰源对于在整个网络中维持良好用户体验至关重要。

VIAVI InterferenceAdvisor™ 是一款全自动频谱清除和干扰侦测侦测解决方案，它是目前最易于使用的解决方案。InterferenceAdvisor 易于设置且完全直观，仅需一名射频工程师进行少量的工作便可验证频谱清晰性并轻松识别和定位干扰源：语音提示可引导工程师找到干扰源。通过执行简单的几步，过去要花费数天或数月才能排除的故障如今只需几小时便可完成。

VIAVI InterferenceAdvisor 是一款可帮助为常见蜂窝信道定位各种类型射频干扰的通用工具。



干扰侦测解决方案推荐组件

InterferenceAdvisor	描述	部件号
InterferenceAdvisor 系统	InterferenceAdvisor 系统包括： · 平板电脑*、Samsung Galaxy Tab S7 FE · 车载固定支架包 · USB C 转 USB A OTG 适配器线缆 · USB A 转 USB C 电缆 · 标准 USB A 转 USB B 线缆 · InterferenceAdvisor 系统软包	IA811
EagleEye 软件	EagleEye Interference Hunting	IA811-001
	EagleEye Spectrum Clearing	IA811-002
磁性吸顶宽频全向天线		G700050358、G700050345

* 根据制造商的保修规定保修一 (1) 年

磁性吸顶宽频全向天线		
	G700050358	G700050345
频率	694 至 6000 MHz	600 至 6000 MHz
	电缆 1: 694 至 3700 MHz	电缆 1: 617 至 960/1700 至 6000 MHz
	电缆 2: 2400/4900 至 6000 MHz	
峰值增益	电缆 1: • 3 dBi, 694 至 960 MHz • 4 dBi, 1710 至 3700 MHz	电缆 1: • 3 dBi, 617 至 960/1700 至 6000 MHz
	电缆 2: • 5 dBi, 2400/4900 至 6000 MHz	
GPS 单位增益	26 dB, 5 dBi 天线	
电压驻波比	2.0:1	2.0:1
最大功率	10 瓦	10 瓦
电缆和连接器	RF: RF-195 N 型公头	RF: LL-195 N 型公头
	GPS: RG-174 SMA 插头 (公头)	
冲击和振动	IEEE1478、EN61373、TIA329.2-C	
防水/防尘	IP67	IPX5
工作温度	-40°C 至 +80°C (-40°F 至 +176°F)	-40°C 至 +85°C (-40°F 至 +185°F)

地图	
在线地图	谷歌地图、OpenStreet 地图
离线地图	OpenStreetMap

InterferenceAdvisor 推荐附件		
AntennaAdvisor 手柄		JD70050007
宽带对数周期天线	650 至 4000 MHz	G70050366
	650 至 6000 MHz	G70050367
JDMapCreator	提供雷达图的免费 PC 应用软件	版本 1.2.01 或更高版本
带通滤波器	696 MHz 至 716 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050601
	776 MHz 至 788 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050602
	806 MHz 至 849 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050603
	1710 MHz 至 1755 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050604
	1850 MHz 至 1910 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050605
	703 MHz 至 748 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050606
	832 MHz 至 862 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050607
	880 MHz 至 915 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050608
	1710 MHz 至 1785 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050609
	1920 MHz 至 1980 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050610
	2500 MHz 至 2570 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050611
	663 MHz 至 698 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050612
	3300 MHz 至 3800 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050613
	788 MHz 至 798 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050614
	2305 MHz 至 2315 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050615
	3300 MHz 至 4200 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050616

用于干扰侦测解决方案的兼容仪器		
JD745B、JD746B、JD748B	干扰分析仪 Wi-Fi 连接 GPS 连接	选件 011 选件 016 选件 010
JD785A、JD786A、JD788A	干扰分析仪 Wi-Fi 连接 GPS 连接	选件 011 选件 016 选件 010
JD785B、JD786B、JD788B	干扰分析仪 Wi-Fi 连接 GPS 连接	选件 011 选件 016 选件 010
CellAdvisor 5G	干扰分析仪 Wi-Fi 连通性 门控扫描 TDD 自动选通频谱 GNSS 连通性	CA5000-S013 CA5000-S004 CA5000-S015 CA5000-S021 CA5000-S002
OneAdvisor 800	干扰分析仪 Wi-Fi 连通性 门控扫描频谱 TDD 自动选通频谱 GNSS 连通性	ONA-SP-INTAN ONA-MF-WIFI ONA-SP-GSS ONA-SP-TAGS ONA-SP-GNSS

特性	
连接	Wi-Fi、USB 和以太网
平板电脑操作系统	Android
全自动干扰区域检测支持	■
方向和导航支持	■
重量轻巧，易于安装	■
可生成包括所有必要信息的报告	■
详细信号监测频谱控制和显示支持	■
TDD 干扰侦测的门控扫描控制和显示	■
与 TDD 自动选通频谱 (TAGS) 结合，用于 TDD 干扰侦测	■
支持在线和离线地图	■
自动保存轨线数据和屏幕截图	■
驾驶时锁定触摸屏	■
保存和加载用户设置	■
语言	英文、中文

VIAMI Care 支持计划

通过选择 VIAMI 维护支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪些 VIAMI 维护支持计划选项，请联系当地的 VIAMI 代表处或访问：viavisolutions.cn/viamicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2022 VIAMI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。
interferenceAdvisor-ds-nsd-tm-zh-cn
30186036 907 1022