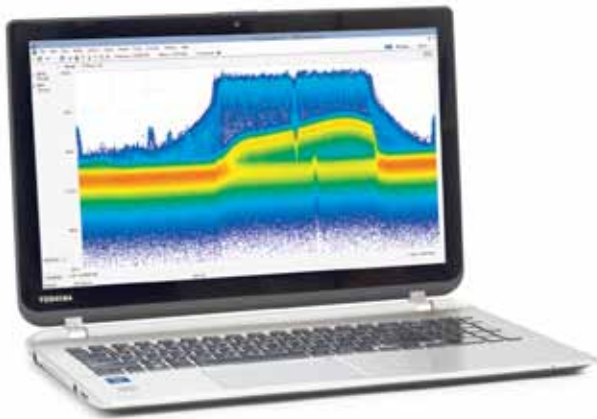


SignalVu-PC



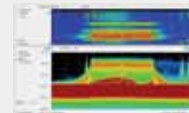
SignalVu-PC 矢量信号分析软件帮助您简便地验证宽带设计。通过在计算机或 Windows 平板电脑上使用 RSA5000 系列的信号分析引擎,您现在可以把采集分析功能移出仪器,放到任何地方。SignalVu-PC 直接控制 RSA306B 和 RSA500A/600A USB 频谱分析仪或 MDO4000C 混合域示波器射频采集,为频谱分析、矢量信号分析、脉冲测量、商用无线标准等提供强大的测量功能。不管您的设计验证需求包括的是宽带雷达、高数据速率卫星链路、无线局域网还是跳频通信,SignalVu-PC 矢量信号分析软件都显示了这些宽带信号随时间变化的特点,加快获得所需信息的时间。

应用模块/PC	AM/FM/PM/ 直接音频分析
SVTx-PC	稳定时间 (频率和相位) 测量
SVMxx-SVPC	通用调制分析,用于采集带宽 <= 40MHz 的分析仪或 MDO
SVPxx-SVPC	脉冲分析,用于采集带宽 <= 40MHz 的分析仪或 MDO
SVOxx-SVPC	通用 OFDM 分析
SV23xx-SVPC	WLAN 802.11a/b/g/j/p 测量
SV24xx-SVPC	WLAN 802.11n 测量 (要求 SV23)
SV25xx-SVPC	WLAN 802.11ac 测量,用于采集带宽 <= 40MHz 的分析仪 (要求 SV23 和 SV24) 或 MDO
SV26xx-SVPC	APCO P25 测量

注: xx 为 NL, 如 SVANL-SVPC 表示锁定主机许可
xx 为 FL, 如 SVAFL-SVPC 表示浮动许可

产品特点

- 为 USB 频谱分析仪提供了信号记录 / 播放功能
- 功率测量和信号统计帮助您检定器件和系统: ACLR、多载波 ACLR、功率相对于时间关系、CCDF 和 OBW/EBW
- 基于 PC 的多域矢量信号分析,支持泰克实时信号分析仪和示波器采集的波形
- SignalVu-PC 基本功能是免费的,可以从海洋网站下载 www.hyxyq.com
- SignalVu-PC 每个选项都可以以节点锁定许可和浮动许可方式提供,也可以通过试用许可免费试用



DPX 频谱



地图和信号地理位置

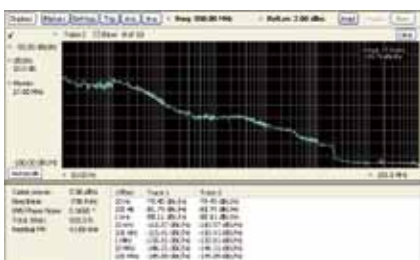


蓝牙信号分析

应用模块

SV27xx-SVPC	蓝牙测量,用于采集带宽 <= 40MHz 的分析仪或 MDO
MAPxx-SVPC	地图
SV56xx-SVPC	播放记录的文件
CONxx-SVPC	SignalVu-PC 实时链接到 MDO4000C 系列混合域示波器
SV2Cxx-SVPC	WLAN 802.11a/b/g/j/p/n/ac, 实时链接到 MDO4000C,用于采集带宽 <= 40MHz 的分析仪或 MDO
SV28xx-SVPC	LTE 下连 RF 测量,用于采集带宽 <= 40MHz 的分析仪或 MDO
SV54xx-SVPC	信号勘测和分类
EDUxx-SVPC	所有 SignalVu-PC 模块的纯教育版

RSA5000 系列和 SignalVu-PC



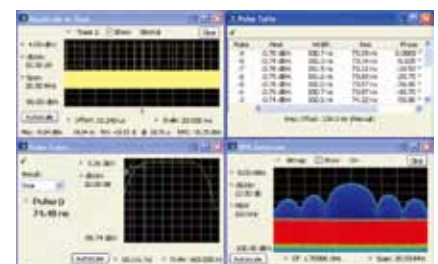
相噪和抖动测量软件,适用于 RSA5000 系列

快捷方便地进行重要的相噪测量。通过高级抖动测量功能,如定时间隔误差 (TIE) 和其它抖动分析示意图,识别定时问题。



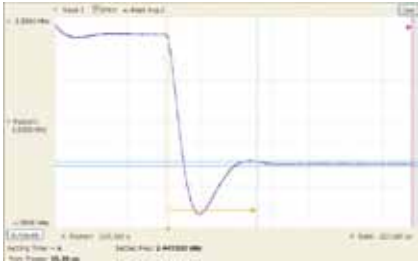
通用调制分析

分析 27 种调制类型,包括 16/32/64/256 QAM、QPSK、O-QPSK、GMSK、FSK、APSK。显示画面包括符号表和星座图、眼图、格子图和解调后的 IQ 图。



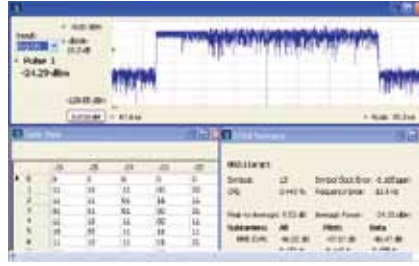
脉冲分析

检定脉冲式信号,支持 20 多种自动脉宽测量,如上升时间、占空比、脉冲纹波和顶降。改善对重要脉冲式信号的洞察力,支持所有结果脉冲表、特定单个脉冲参数的脉冲轨迹以及整个脉冲串数据的脉冲趋势信息。这一综合脉冲测量套件还包括矢量测量分析!



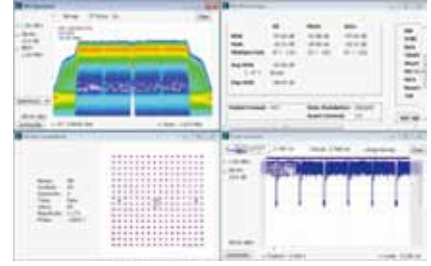
稳定时间 (频率和相位) 分析软件, 适用于 RSA5000/6000 系列 (选项 12)

简便地选择测量带宽、容限频段、参考频率 (自动或手动), 为通过 / 失败测试建立最多 3 个容限频段随时间变化。稳定时间可以参考外部或内部触发, 并来自最后稳定频率或相位。



通用 OFDM 分析软件

除 IEEE 802.11a/g/j 和 WiMax IEEE 802.16-2004 标准分析外, 集成的通用 OFDM 软件可以执行客户定义的调制分析, 包括控制所有载波和副载波的物理层参数。分析视图包括星座图、标量测量摘要、EVM 或功率对载波和符号表 (二进制或十六进制)。



WLAN 分析

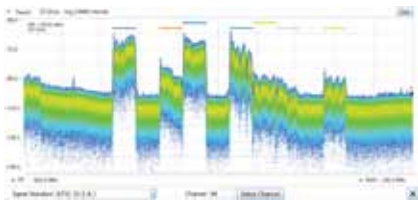
泰克为深入分析 802.11a/b/g/j/p、802.11n 和 802.11ac 标准提供了多种 WLAN 选项。这里分析了一个 802.11ac 80 MHz 信号, 显示了星座图、幅度相对于时间关系、WLAN 测量摘要和被分析信号的 DPX 频谱。DPX 显示画面中可以清楚地看到 WLAN 信号的“肩部”的密度, 我们在信号被抑制的中心载波上放置了一个标记。摘要面板中看到 EVM 为 -47.65 dB 及其他信号测量。

RSA5000 系列和 SignalVu-PC



蓝牙

不管是验证新芯片组、设计新无线模块、还是把蓝牙整合到最新设计中, 泰克都提供了 RF 物理层测试解决方案, 帮助您完成作业, 更快地向市场上推出设计。我们的解决方案支持基本速率、增强数据速率和蓝牙低功耗标准。



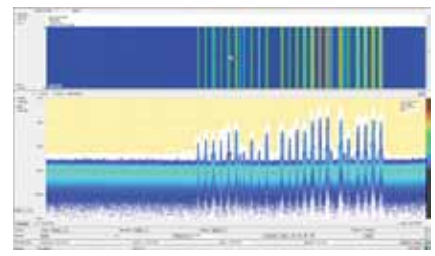
信号勘测 / 分类

信号分类应用 (SV54) 支持专家系统指引, 协助用户对信号分类。它提供了多种图形工具, 可以迅速创建关心的频谱区域, 可以高效地对信号分类。叠加在轨迹顶部时, 频谱曲线模板提供了信号形状指引, 同时显示频率、带宽、通道号和位置, 可以快速进行分类。



地图

MAP 应用支持搜寻干扰和位置分析。方位角功能可以在测量地图上画一条直线或一个箭头, 指明测量时天线指向的方向。还可以创建和显示测量标签。可以从频谱、DPX 频谱、信号强度、三维频谱图或通道功率测量中填充地图。SignalVu-PC 中的 Map It 功能在一个文件中自动捕获 GPS 坐标、时间和测量结果, 以后再进行分析。



播放记录的文件

播放记录的文件可以把用几个小时观察和等待频谱违规的时间, 缩短到在桌面上用几分钟的时间来复核记录的数据。记录长度只受存储介质容量的限制, 记录是 SignalVu-PC 标配的基本功能。SignalVu-PC 应用 SV56 播放软件可以对所有 SignalVu-PC 测量进行全面分析, 包括 DPX 三维频谱图。在播放过程中保持最短信号时长指标。可以执行 AM/FM 音频解调。它提供了可变频宽、解析带宽、分析长度和带宽。可以在记录的信号上执行频率模板测试, 支持高达 40 MHz 的频宽, 模板违规操作包括蜂鸣声、停止采集、保存轨迹、保修图片、保存数据。