



关注舜特科
了解更多

Signal Hound®

BB60C 实时频谱分析仪

Signal Hound为全球工程师和射频专业人士设计并制造高品质、高性价比的测试测量设备。

精准评估外部干扰所需的一切，采用直观的用户界面 — 结果可靠。

BB60C是一款高速实时频谱分析仪和射频记录仪，频率范围为9kHz至6GHz。它每秒采集8000万个中频采样，并通过USB 3.0 以140MB / 秒的速率将I/Q数据流传输到计算机。这款卓越的设备提供了更强的功率和性能，能够在强信号附近精准识别目标弱信号。通过I/Q采样率控制，可精细调节需要记录的频谱带宽。BB60C让难以察觉的信号事件轻松被检测到。

应用领域

- 通用射频测试与测量
- 电磁兼容预合规测试
- 相位噪声表征
- 误差矢量幅度 (EVM) 测量
- 信道特性表征
- 互补累积分布函数 (CCDF)
- WiFi 特性分析
- 蓝牙特性分析
- 校准
- 生产测试
- 射频功率测量
- 解调
- 天线方向图测量

产品特性

- 扫描速度高达 24GHz/秒
- 频率范围：9kHz至 6GHz
- 宽动态范围：-158dBm至+10dBm
- 分辨率带宽：10Hz至10MHz
- 27MHz瞬时带宽
- 实时分析功能



技术规格			
频率范围	9 kHz 至 6.0 GHz		
扫描速度	• 24 GHz / 秒		
显示平均噪声电平 (DANL)	输入频率范围	dBm/Hz	
	• 9 kHz 至 500 kHz	-140 dBm	
	• 500 kHz 至 10 MHz	-154 dBm	
	• 10 MHz 至 6 GHz	-158 dBm + 1.1 dB/GHz	
I/Q 采集模式	校准流模式 I/Q: 最高 27 MHz 可选 I/Q 流带宽		
时基精度	• ±1 ppm / 年		
分辨率带宽 (RBW)	• 10 Hz 至 10 MHz		
幅度精度	范围: +10 dBm 至 DANL • ± 2.0 dB (平顶窗)		
剩余响应 参考电平 ≤ -50 dBm	输入频率范围	剩余电平	适用序列号前缀
	• 500 kHz 至 6 GHz	-106 dBm	4119, 4150, 4226, 4296
	• 500 kHz 至 6 GHz	-103 dBm	5047 及以上
相位噪声 (@1 GHz)	偏移频率	dBc/Hz	
	• 100 Hz	-70	
	• 1 kHz	-76	
	• 10 kHz	-83	
	• 100 kHz	-93	
	• 1 MHz	-117	
本振泄漏	• ≤ -80 dBm		
混频器杂散响应	输入频率范围	杂散电平	
	• 9 kHz 至 6 GHz	-50 dBc	
同步	1 PPS GPS 输入端口, 支持 ±50 ns 时间戳		
工作温度	标准型号从 0°C 至 +65°C		
尺寸与重量	• 219mm × 81mm × 30mm • 净重 0.50 kg		
功耗	• 6 瓦 (典型值)		
接口	USB 3.0		
系统要求	Windows 或 Linux 操作系统, x64_86 架构		

订购选项
标准款: 温度范围 0°C 至 +65°C
选项 1: 温度范围 -40°C 至 +65°C
选项 10: 外部 5V 输入 (不包含外部电源)