

GSS6450

世界领先的高便携性、高bit深度的射频信号记录&回放系统

思博伦GSS6450将射频信号记录&回放系统的性能以及灵活性提升到了一个新的水准。具有可通过内置电池供电，更小、更便携的特点。GSS6450可以记录任意在100 ~ 6000MHz频率范围内的射频信号，包括任意当前存在的GNSS信号、2.4GHz和5GHz WiFi信号、以及移动通信信号

具备最高16 bits 'I' & 16 bits 'Q'记录，以及最高80MHz记录带宽可供选择的特点；GSS6450可以满足复杂多样的测试需求

- 3个独立的射频输入/输出口
- 更多星座，更广范围射频信号记录&回放
 - GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
 - L1, L2, L5, B3, E6
 - WiFi, LTE/Cellular support
- 灵活的产品架构
 - 基本配置 – GNSS L1, 10 MHz, 4bit, 2 x 1TB SSD
 - 可选配置:
 - 其他频点信号
 - 更高的bit深度 (8, 16 bits)
 - 更高的记录带宽 (80MHz)
 - 支持2TB, 4TB + 磁盘阵列
- 内置实时频谱分析仪
- 触摸屏, WiFi, 网页, 或脚本控制
- 支持USB 3.0
- 最多4路视频数据记录回放
- 内置GNSS接收机 - 检查信号接收回放状态
- 更便携 – 重量 2.2Kg
尺寸 216 x 200 x 76 mm
- 同步和异步数据记录回放
- OCXO : 内置恒温晶振降低相位噪声及频率误差累积

更便携

更高的
信号质量

在允许的范
围内记录任
意射频信号

更灵活



GSS6450

世界领先的高便携性、高bit深度的射频信号记录&回放系统



更简单的测试GNSS和其他射频信号的方案

在真实环境下测试射频信号，包括GNSS、WiFi、移动通信信号，是复杂且花费巨大的，但是那已经成为过去式了，Spirent GSS6450记录回放系统提供快捷、简单的记录/回放真实环境信号的方案

GSS6450灵活的特性，不同的射频口可对应不同的信号输入输出，使得芯片和其他设备制造商可对不同应用领域进行完整充分的测试。一旦信号被捕获记录，可在室内测试平台将捕获的真实信号重复的播放给测试设备，可在减少室外测试费用的同时，提高产品的性能、质量、以及减少产品的研发周期

高保真度记录 & 回放

GSS6450的设计初衷是以最高保真度去捕获复杂环境中的信号，以确保在室内测试平台回放的信号是最接近于真实环境信号的。其灵活的产品架构确保其能够适用于大多数测试应用，特别是一些接口以及干扰测试场景。

选择4bit记录，存储的数据量也相应的较小；选择16bit，存储

的数据量相应的较大，但是也能提供一个更高的80dB左右的动态范围（记录干扰信号，比卫星信号功率高）同时，可选的内部滤波器让用户能够确保记录的信号是他们想要的，节省了数据存储空间

小机箱&高性能

GSS6450包含所有东西，你只需开始你的测试。

1. 它的重量只有2.2kg，提供一套肩带，方便携带外出，同时，可将GSS6450安装在可移动载体上，包括车辆、船只等
2. 简单方便的天线安装连接
3. 触摸屏一键点击开始记录
4. 触摸屏选择数据文件进行回放；
5. 1TB内置硬盘+1TB外置硬盘存储空间
5. 内置电源，能够持续供电1.5小时
6. 支持2TB，4TB磁盘阵列扩展

GSS6450提供灵活的记录比特深度（4,8,16bits）选择，以及5个记录带宽（10、30、50、60、80MHz）选择。

再者，基于如此灵活的架构，可对低配版的GSS6450进行简单快捷的升级，包括比特深度、支持的信号频带、带宽、以及射频输入输出接口

Spirent GSS6450为您下一代GNSS产品处于领先地位保驾护航



Professional Services

Support Services

Test Scenarios Test Suites

Analysis & Reporting

Database Cloud Library

Automated Testing TestBench

Test Instruments

联系我们

网址: www.hoyateq.com

电话: 010-82897220

传真: 010-82897320

北京市海淀区上地信息路11号彩虹大厦北楼东407室