

思博伦GSS6400

GNSS 信号记录回放系统

简单易用，思博伦 GSS6400信号记录回放系统能高效地录制源于真实环境的GNSS信号，并在实验室环境回放。在GNSS信号记录回放领域，简单易用的思博伦 GSS6400表现出最出色的性能。

主要特性

- 便携、完备
- 无需另配计算机与外置硬盘
- 灵活的直流或交流供电方式
- 简单易用

信号录制

- 内置电池与车载直流电源适配器
- 2-bit量化
- 内置硬盘
- 长达30小时的信号录制时间
- 一键录制
- 多文件记录功能

信号回放

- 一键回放
- 浏览器通过网络远程监控
- 内置恒温晶振（OCXO）提供稳定频率
- 功率电平控制
- 多文件回放功能
- 可任意设置回放起点

测试GNSS设备的简单途径

在真实环境中测试定位定姿系统耗资大、操作复杂。有了思博伦 GSS6400信号录制回放系统，测试定位定姿系统将不再是一个令人头疼的问题。它能简单快速地记录源于真实环境的GPS信号，在实验室环境中反复回放以测试设备性能。节省开销的同时，提高了产品的性能与质量。

高保真度的信号记录与回放

专为GNSS信号录制与回放功能设计，GSS6400能高保真地录制真实环境中复杂的GNSS信号，以确保回放结果与真实环境下一致。完整录制真实环境下信号的所有细节需要2-bit的采样带宽。1-bit的采样带宽不能完整记录真实环境下的信号衰落与动态变化。大多数测试应用中，更高的采样率只是带来大容量的文件与复杂且价格高昂的设备开销，对信号信息的利用却无任何帮助。

最出色的性能

GSS6400是现有的性能最出色的的信号记录回放系统。它是一个完备的独立设备，配备了测试所需的一切。而许多同类产品需要用户另配一些其它周边设备才能作业，如：计算机、硬盘、外部电源与电缆等等。有了GSS6400，采集真实环境中的GNSS信号就是连接好标配天线，按下“一键记录”按键那么简单的一件事情。录制完成后，选择所需范围，按下“回放”按键，即可以射频信号的形式输出所记录的信号数据。在实验室中，可通过SATA告诉接口下载录制的的数据。此外，还能通过网络接口对设备进行远程监控。



思博伦GSS6400 信号录制回放系统
简单易用，配置完备，内置硬盘及电源，一键
实现信号录制与回放。

思博伦GSS6400

GNSS信号录制回放系统

技术参数

- 数字化 2-bit
- 输出衰减 31dB, 1dB步长
- 内置硬盘 500GB
- 信号录制时间 30 小时
- 信号回放频率 1575.42MHz
- 电源 12~16伏直流电
配备90~260伏交流电适配器
内置电池
- 参考频率 内置恒温晶振 (OCXO)
外部10MHz参考频率输入
- 天线 配备可拆卸天线

GSS6400以高达4MB/S的速度将采集的GPS 和GLONASS L1信号数据存储于500GB的硬盘中。

GSS6400使用2-bit信号采样带宽以实现信号的动态范围测试, 适用于测试高灵敏度的GPS接收机。1-bit的采样带宽在信号数字化过程中信号强度高达3dB, 而使用2-bit采样带宽信号强度只有约0.5dB的损失。

信号回放过程中, 系统将采样数据上变频至L1波段 1575.42MHz。内置恒温晶振 (OCXO) 提供了稳定的L1频率与精确的数据回放, 完好地保持了原始信号的编码与载波。此外, 恒温晶振 (OCXO) 可使用外部10MHZ时钟参考源以提高精度。

英国思博伦(Spirent)GNSS模拟器中国区代理
北京浩宇巡天科技有限公司
电话: 010-82349398
传真: 010-82349498
网址: www.hoyateq.com
邮箱: support@hoyateq.com

数据记录和回放

目前GSS6400从一个广泛的数据源记录和回放串行数据。惯性传感器, 数据记录传感器, 参考接收机和1 pps信号可以被确保同步的记录连贯的数据文件嵌入GNSS中。此外, GSS6400可以记录串行数据到单独的文件中进行后续分析和后期处理。NMEA记录或Wi-Fiwar-drive驱动数据在GSS6400可记录的类型文件中。

网络服务器模块

GSS6400内置网络服务器模块, 用户不仅可以通过前面板按键直接控制设备, 还可以通过网络远程监控。



了解更多产品信息, 请扫描二维码

