

Công cụ thông minh GNSS Record & Playback

Đặc tính cảm biến GNSS

Đánh giá hiệu suất PNT

Các tín hiệu thế giới thực

StellaNGC Record & Playback

Với các bản lưu được kiểm soát dựa trên các sự kiện của StellaNGC

Bạn có thể tiết kiệm được



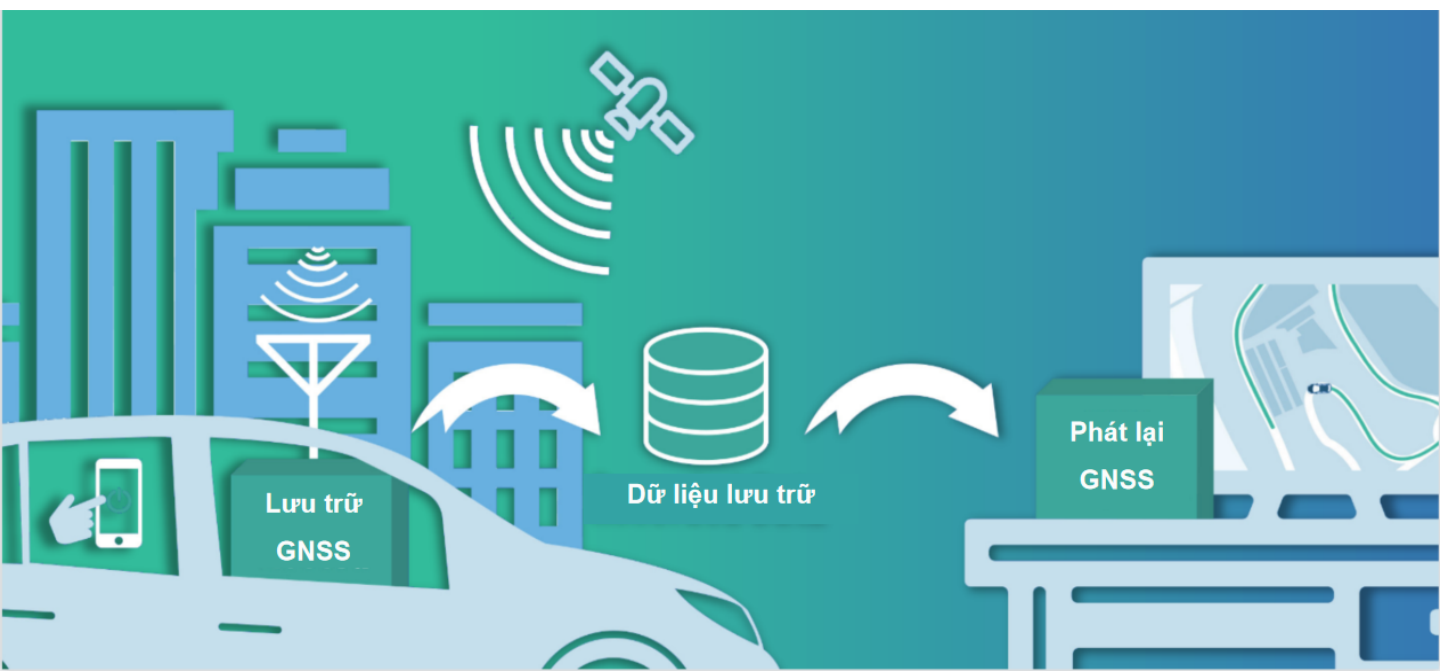
Thời gian



Kho lưu trữ



Chi phí



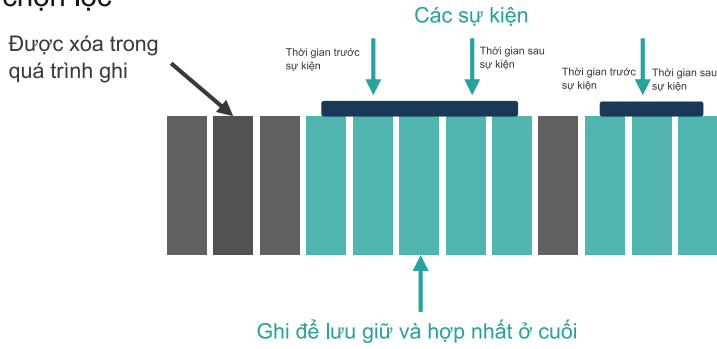
Các tính năng chính

- ✓ Ghi lại và phát lại tất cả các băng tần GNSS
- ✓ Tín hiệu kỹ thuật số (tín hiệu PPS)
- ✓ Nhiều tín hiệu đồng thời
- ✓ Có thể cấu hình
 - Tần số trung tâm, băng thông, lượng tử hóa, mức tham chiếu
 - Trì hoãn khởi động / Kích hoạt TTL phần cứng
 - Bắt đầu bù Offset khi phát lại
 - Khuếch đại RF có thể cấu hình khi phát lại
 - Hỗ trợ các mục tiêu RF khác nhau: từ cấp cao (VST thế hệ 1 và 2) đến ngõ vào cơ bản (USRP-RIO)
- ✓ Giao diện người dùng đồ họa công thái học
- ✓ Giao diện lập trình ứng dụng thông qua các lệnh TCP
- ✓ Bộ chọn dải GNSS được xác định trước
- ✓ Quy trình hiệu chuẩn trước
- ✓ Giám sát (Phổ RF, ADC/DAC Occupation)
- ✓ Công cụ chuyển đổi cho xử lý Prost trên mẫu I/Q

Tiện ích bổ sung

Bộ ghi I/Q thông minh

Giảm kích thước của bản ghi mà không ảnh hưởng đến độ trung thực thông qua bộ phát hiện sự kiện và nén có chọn lọc



Điều khiển tự động

Cung cấp biên độ tín hiệu được kiểm soát ở đầu ra, bất chấp sự thay đổi của biên độ trong tín hiệu đầu vào



Thông số kỹ thuật

- 4 kênh đồng thời
- Băng tần đã ghi từ 100MHz đến 6GHz (bước 1Hz)
- Băng thông từ 1 đến 250MHz (bước 1MHz)
- Lượng tử hóa từ 1 đến 16 bit
- Định vị độ trung thực: 98% (trên 95%)
- Đồng bộ hóa giữa các kênh: 5 ps

Nền tảng phần cứng



USRP-RIO



VST 2nd generation

