

Handheld-Recorder

Wielopasmowy ręczny rejestrator GNSS służy do rejestracji sygnału GNSS w postaci złożonych, cyfrowych próbek (próbek I/Q) w dwóch pasmach (L1/L5 lub L2). Próbki te mogą następnie zostać wykorzystane przez odbiornik i oprogramowanie GNSS do przeprowadzenia analizy przetwarzania końcowego i statystyki możliwych zdarzeń zaobserwowanych podczas trwania rejestracji.

Rejestrator GNSS został zaprojektowany tak, aby zapewnić przechwytywanie/transmisję sygnału przy użyciu wysokiej jakości interfejsu RF, przy jednoczesnym pokryciu szerokiego zakresu mocy sygnału wejściowego. Dzięki temu użytkownik może skonfigurować rejestrator danych do rejestrowania dowolnego czasu trwania sygnału w zakresie lokalnego dysku pamięci (pojemność karty SD), wybrać kwantyzację bitów z 1 lub 2 bitami przy próbkowaniu 25 MHz.

Do odtworzenia nagranych sygnałów można użyć produktu ECHO P.



wyróżniki

- przenośny rekorder sygnału GNSS
- zapisuje cyfrowe próbki (I/Q Samples)

kluczowe zalety

- przystępna cena
- zapis na 2 zakresach (L1/L5 lub L2)
- niewielkie wymiary i waga
- do 16 godzin próbkowania

zastosowania

- analiza spektrum
- detekcja interferencji (analiza próbek)
- zapis na pokładzie UAV
- testy urządzeń nawigacyjnych.

dane techniczne

- Wymiary: 83 x 59 x 25 mm Waga: < 200 gram
- obsługa anten pasywnych i aktywnych
 - 2 bity kwantyzacyjne
 - zapis I/Q na płycie SDHC
 - zasilanie: 5V via mikroUSD, 240 mA, typowo 1,2 W
 - wyzwalanie zdalne próbkowania
 - próbki na życzenie - portem szeregowym



rejestracja na pokładzie UAV?

... umożliwia nagranie lokalnych interferencji.

