

ECHO R&P

Zestaw dwóch urządzeń do zapisu i wiernego odtwarzania rzeczywistego i symulowanego sygnału GNSS. Stosowany do powtarzalnych badań naukowych (scyntyllacje, odbicia) jak i do testów nowych systemów nawigacyjnych.

Zaczynając od GNSS 1, 50 MHz, 4 bit - z możliwością rozbudowy do wszystkich konstelacji i sygnałów, 200 MHz, z jednoczesnym zapisem 3 kanałów RF .



wyróżniki

- cenny sprzęt dla laboratorium GNSS
- stosowany w projektach kosmicznych

kluczowe zalety

- obsługa wielu odbiorników jednocześnie
- obsługa wielu anten; możliwość zarząd. zdalnego

zastosowania

- testy na rzeczywistym sygnale, ale powtarzalne
- walidacja urządzeń nawigacyjnych
- projektowanie urządzeń nawigacyjnych

dane techniczne
Rekorder

Wymiary: 2 x 2U 19" rack, 16kg

- kanały do 3
- zakres częstotliwości 1100 MHz do 2550 MHz
- zasilanie anteny: filtrowany 5 V, 100 mA
- konektor anteny N żeński
- ADC częst. próbkowania do 200 MHz
- pamięć wewnętrzna 8-128 TB (max 192 TB)
- max. prędkość zapisu: 1.6 GB/sek

dane techniczne
Player

Wymiary: 2 x 2U 19" rack, 16kg

- kanały do 3
- zakres częstotliwości 1100 MHz do 2550 MHz
- RF Bandwidth do 160 MHz
- RF Power (@50 Ohm) od -30 do -130 dBm
- Aging 0.5 ppb/dzień
- pamięć wewnętrzna 8-128 TB (max 192 TB)
- max. prędkość zapisu: 1.6 GB/sek

proces technologiczny zapisu, przetwarzania i odtworzenia sygnału RF

