

tel. (12) 637 71 49
sekretariat@gps.pl

GPS.PL Eryk J. Lipiński
ul. Truskowskiego 30D/2
31-352 Kraków



Kraków, dnia 28 VII 2025.

Wprowadzenie.

Ataki hybrydowe prowadzone z obszaru obwodu królewieckiego zakłócają nawigację morską, pracę dronów i pomiary GNSS. Dla analizy zagrożenia i opracowania skutecznego przeciwdziałania przydatne jest narzędzie do rejestracji pasma GNSS wraz z interferencjami, w celu post-processingu, analizy i re-transmisji w warunkach laboratoryjnych.

Co posiadamy.

Dysponujemy nagrywarką pasma GNSS Syntony ECHO o takich parametrach:

- wszystkie konstelacje i sygnały
- 16-bit I&Q
- 200 MHz Sampling Rate
- 1.6 GB/s write/read speed
- zdolność do zapisu 3 kanałów RF jednocześnie,
- wewn. pamięć do 128 TB.

Odtwarzanie.

Odtworzenie nagrania generuje na standardowym kablu antenowym meckoning sygnału GNSS wraz z zaobserwowanymi nterferencjami. Wystarczy podłączyć ten kabel do gniazda antenowego swojego odbiornika GNSS.

Jak z tego skorzystać.

Wykonujemy usługowe nagrania i oferujemy urządzenie do odtwarzania nagrań. Wykonujemy ananlizę zarejestrowanych interferencji pod kątem okreslenia wektorów ataku i zalecamy narzędzia przeciwdziałania.

Oferujemy też nowy model ECHO RP: integrujący funkcję zapisu i odtwarzania, do integracji w pojeździe lub samolocie.

EJL