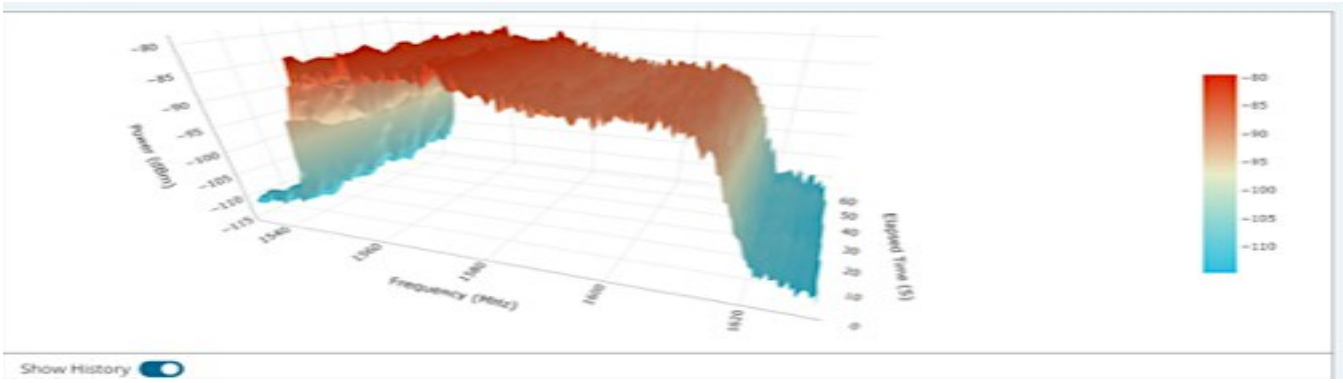
GRIT

GRIT: *GNSS Resilence and Integrity Technology*, jest zestawem opcji firmware dla odbiorników NovAtel, którego zadaniem jest ochrona zadań nawigacyjnych i precyzyjnego czasu (PNT) przed umyślny i przypadkowym zakłóceniem (jamming, spoofing).

Na GRIT składają się: 1) algorytm detekcji spoofingu, 2) detekcja interferencji, 3) mitygacja interferencji, 4) opcja zapisu sygnatur źródeł interferencji.

wyróżniki	- algorytmy dla odbiorników generacji 7-mej - zasadniczo brak potrzeby udziału użytkownika
kluczowe zalety	- zwiększa świadomość sytuacyjną (spoofing) - chroni przed interferencjami (jamming) - umożliwia dokumentację ataku (sygnatury) - nie wymaga koncesji, nie objęty kontrolą obrotu - pozwala na rozwój własnych algorytmów
zastosowania	- wojskowe i cywilne systemy nawigacji - infrastruktura krytyczna - lotnictwo cywilne

handlowe	detekcja interferencji: bezpłatnie pozostałe - płatne opcje firmare



DETEKCJA SPOOFINGU	DETEKCJA JAMMINGU
• własny algorytm detekcji firmy NovAtel • ostrzega użytkownika • umożliwia podjęcie akcji, walidację PNT	• moduł analizatora pasma GNSS • alarmy dla wykrytej interferencji • funkcja bezpłatna dla odbiorników OEM7
MITYGACJA JAMMINGU	**ZAPIS SYGNATUR GNSS**
• tryb manualny: implementacja filtrów • tryb automatyczny - inteligentne filtry • moduł zaawansowanej analizy sygnału	• uzyskanie głębokiej świadomości sytuacyjnej • dokumentacja ataku na PNT • umożliwia tworzenie własnych rozwiązań