

GRIT

GRIT: *GNSS Resilience 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 SPRINKLER.



wyróżniki

- algorytmy dla odbiorników generacji 7-mej

kluczowe zalety

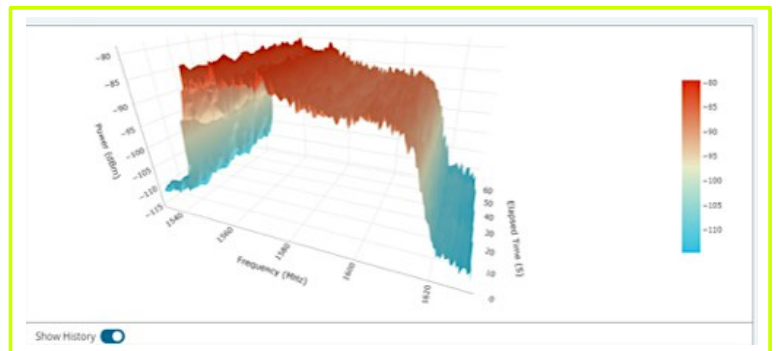
- zwiększa świadomość sytuacyjną (spoofing)
 - chroni przed interferencjami (jamming)
 - umożliwia dokumentację ataku (sygnatury)
 - nie wymaga koncesji, nie objęty kontrolą obrotu
 - pozwala na rozwój własnych algorytmów

zastosowania

- wojskowe i cywilne systemy nawigacji
 - infrastruktura krytyczna
 - lotnictwo cywilne

handlowe

detekcja interferencji: bezpłatnie
 pozostałe - płatne opcje firmare



<p style="text-align: center;">DETEKCJA SPOOFINGU</p> <ul style="list-style-type: none"> własny algorytm detekcji firmy NovAtel ostrzega użytkownika umożliwia podjęcie akcji, walidację PNT 	<p style="text-align: center;">DETEKCJA JAMMINGU</p> <ul style="list-style-type: none"> moduł analizatora pasma GNSS alarmy dla wykrytej interferencji funkcja bezpłatna dla odbiorników OEM7
<p style="text-align: center;">MITYGACJA JAMMINGU</p> <ul style="list-style-type: none"> tryb manualny: implementacja filtrów tryb automatyczny - specjalny firmware moduł zaawansowanej analizy sygnału 	<p style="text-align: center;">ZAPIS SYGNATUR GNSS</p> <ul style="list-style-type: none"> uzyskanie głębokiej świadomości sytuacyjnej dokumentacja ataku na PNT umożliwia tworzenie własnych rozwiązań