

firmware 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.

zastosowania

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

kluczowe parametry

- zwiększa świadomość sytuacyjną
- chroni przed interferencjami (jamming)
- umożliwia dokumentację ataku

wymagania techniczne

odbiornik GNSS NovAtel OEM7
antena GPS + GLO, GAL, BDS

