

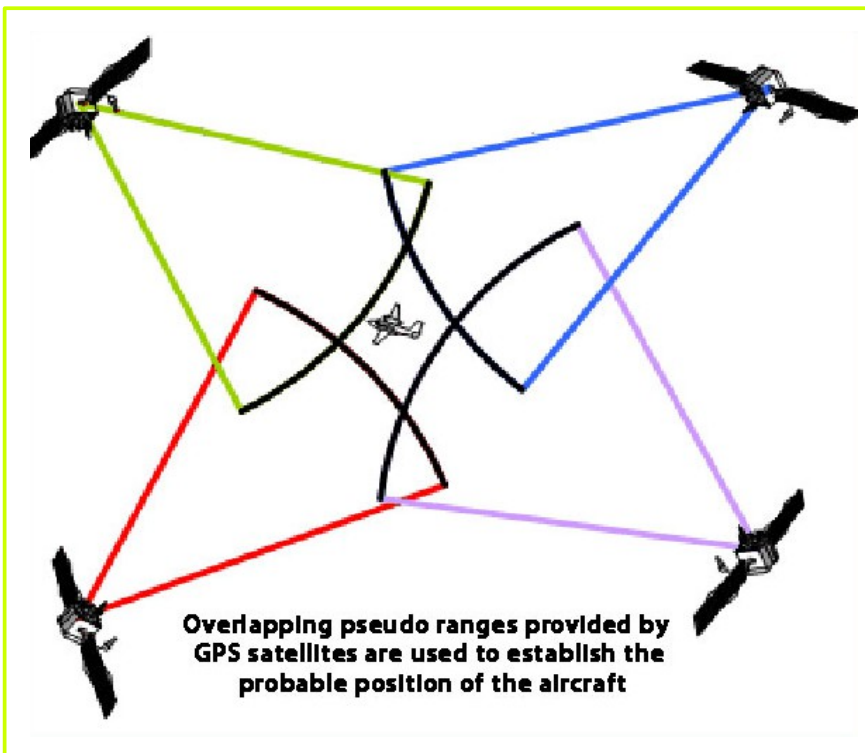
RAIM

Opracowany dla lotnictwa wojskowego USA, algorytm RAIM używa koncepcji FDE (Fault Detection and Exclusion). Polega to na użyciu wspólnych i nadmiarowych pseudo-odległości z poszczególnych satelit GPS w celu detekcji i ew. wykluczenia błędnych sygnałów.

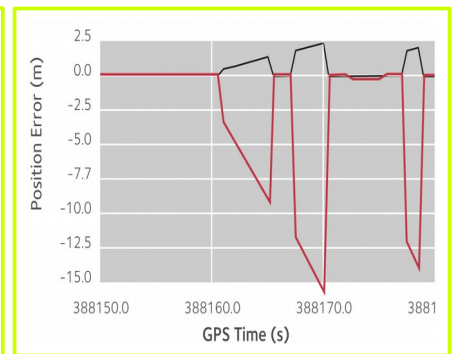
RAIM jest pożyteczne także dla innych niż lotnictwo zastosowań.



- | | |
|--------------|--|
| wyróżniki | - poprawia integralność sygnałów GPS
- poprawia jakość / dokładność rozwiązania
- użytkownik otrzymuje alarmy brak jest RAIM |
| zalety | - pozwala na zdalny dostęp do odbiorników
- zwiększa produktywność dzięki prędkości 100 Mbs
- łatwa konfiguracja Ethernet |
| zastosowanie | do aplikacji wymagających ciągłości pracy
do aplikacji gdzie krytyczne jest bezpieczeństwo |
| techniczne | RAIM musi zostać wykupione w odpowiednim modelu
RAIM musi zostać włączone odpowiednią funkcją |



Koncepcja RAIM.



Dokładność pozycji bez RAIM.



Dokładność pozycji z RAIM.