

SPAN-E1

SPAN-E1 to układ SPAN (Synchronous Position Attitude and Navigation) oparty na nowej generacji odbiorników GNSS firmy NovAtel (OEM7) oraz wysokiej klasy IMU MEMS firmy Epson.

Możliwość odbioru korekt L-Band (system TerraStar) zwiększa dokładność pozycjonowania do 4 cm prawie globalnie - bez użycia radia, GSM czy naziemnych stacji referencyjnych.



wyróżniki

- nowa technologia: (OEM7)
- 10 GB pamięci wewnętrznej na obserwacje
- niska waga (ok. 500 gram)
- brak ograniczeń eksportowych
- wysoki stopień integracji (w jednej obudowie)

kluczowe zalety

- OEM7: odbiór 555 kanałów GNSS
- OEM7: odbiór korekt L-Band 4 cm (globalnie)
- OEM7: algorytm wykrywania interferencji
- kompletny system nawigacyjny/pomiarowy
- dokładność nawet 1 cm dzięki RTK (4 cm z L-Band)
- zdolność do pracy przy chwilowym zaniku GPS
- łatwy w integracji (naśladuje odbiornik GPS NMEA)

zastosowania

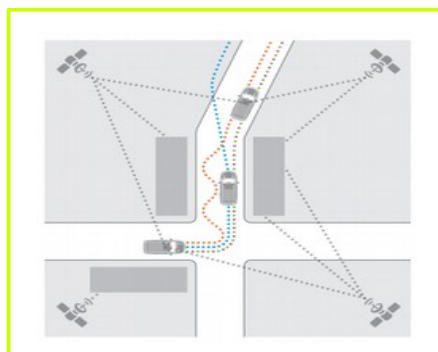
- systemy awioniki lotniczej
- UAV klasy MALE
- roboty lądowe

dane techniczne

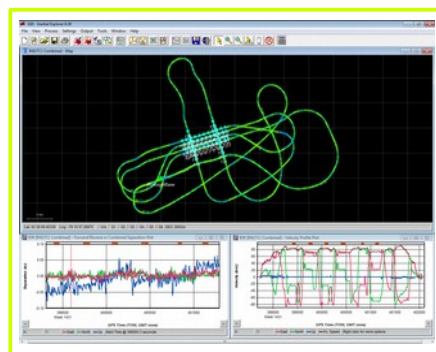
- waga: 510 g
- dokładność autonomiczna: 1,2 m RMS
- dokładność EGNOS: < 60 cm RMS
- dokładność RTK: 1 cm + 1 ppm RMS
- tempo pozycjonowania: 20 Hz (INS: 200 Hz)
- dokładność po 10 sek. zaniku GNSS: 35 cm
- Gyro ang. random walk: 0.1 deg/√hr
- opcja: pakiet do post-processingu Inertial Explorer

informacje handlowe

- czas realizacji zamówienia: prosimy o kontakt
- gwarancja: 12 m-cy



czarne kropki - trajektoria SPAN



aplikacja Inertial Explorer