

CPT-7 SPAN

CPT7 zawiera wysokowydajny moduł pomiaru inercyjnego (IMU) mikroelektromechanicznego systemu mikroelektromechanicznego (MEMS) firmy Honeywell HG4930, zapewniający światowej klasy technologię SPAN firmy NovAtel w zintegrowanym rozwiązaniu.

Technologia SPAN ściśle łączy pozycjonowanie GNSS ze stabilnością pomiarów żyroskopu i akcelerometru IMU, aby usprawnić śledzenie satelitarne i zapewnić możliwie najbardziej ciągłe rozwiązanie pozycjonowania.



GNSS:

RTK 1 cm, GEO PPP: 2-4 cm

IMU MEMS Honeywell:

400 deg/s
Bias instability: 0,45 deg/hr

ODPORNOŚĆ:

IP68, MIL-STD-810H

wyróżniki

- 2 anteny GNSS + IMU MEMS
- 555 kanałów, L-Band, SBAS, RTK, PPP, raw data
- niewielkie wymiary 90 x 60 x 60 mm
- ścisła integracja IMU i GNSS

dokładności

- EGNOS: 60 cm, DGPS: 40 cm, RTK: 1 cm
- Roll/Pitch post-proc: 0,003 deg.
- Heading post-processing: 0,01 deg

zastosowania

- zaawansowane systemy nawigacyjne
- systemy pomiarowe Mobile Mapping