

PwrPak7-E2 SPAN

PwrPak7D-E2 to zaawansowana obudowa z podwójną anteną OEM7® SPAN® GNSS+INS, która zapewnia lepszą wydajność i większą szybkość transmisji danych. Wieloczęstotliwościowe wejście z podwójną anteną pozwala PwrPak7D-E2 wykorzystać moc usług korekcyjnych TerraStar z funkcjonalnością RTK i ALIGN.

PwrPak7D-E2 zawiera inercyjny moduł pomiarowy (IMU) Epson G370 MEMS, który zapewnia światowej klasy technologię NovAtel SPAN w zintegrowanym, pojedynczym rozwiązaniu.

Zdolny do śledzenia wszystkich obecnych i przyszłych konstelacji GNSS oraz sygnałów satelitarnych, PwrPak7D-E2 ma możliwość aktualizacji oprogramowania i posiada wbudowaną sieć Wi-Fi, wbudowaną obsługę klienta i serwera NTRIP oraz 16 GB pamięci wewnętrznej.



GNSS:

RTK 1 cm, GEO PPP: 2-4 cm

IMU MEMS:

450 deg/s
Bias instability: 0,8 deg/hr

ODPORNOŚĆ:

IP67, MIL-STD-810H

wyróżniki

- 2 antenowy GNSS + IMU MEMS
- 555 kanałów, L-Band, SBAS, RTK, PPP, raw data
- tylko 500 gram, niewielkie wymiary
- ścisła integracja IMU i GNSS

dokładności

- EGNOS: 60 cm, DGPS: 40 cm, RTK: 1 cm
- Roll/Pitch post-proc: 0,005 deg.
- Heading post-processing: 0,01 deg

zastosowania

- zaawansowane systemy nawigacyjne
- systemy pomiarowe Mobile Mapping