

MTi-1/2/3

XSENS MTi-1 (surowe dane), MTi-2 (VRU) oraz MTi-3 (IMU-AHRS) to nowa seria sub-miniaturowych sensorów inercjalnych wykonanych w technologii MEMS.

Główna zaleta tych modułów w stosunku do samodzielnie integrowanych IMU to pełna kalibracja temperaturowa oraz gotowy (Mti-3) algorytm Sensor-Fusion, znacznie skracający czas integracji.



wyróżniki

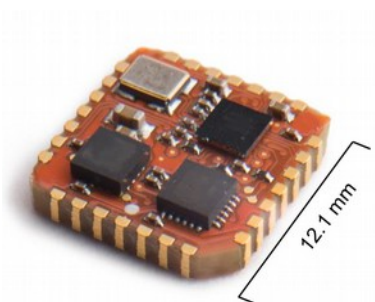
- gotowy algorytm Sensor Fusion (dla modelu MTi-3)
- pełna kalibracja temperaturowa

kluczowe zalety

- dostępny Development Kit
- dostępny program konfiguracyjny pod Windows

zastosowania

- urządzenia mobilne
- ultra-lekkie UAV i UAS
- gimbały, stabilizacja kamer



dane techniczne

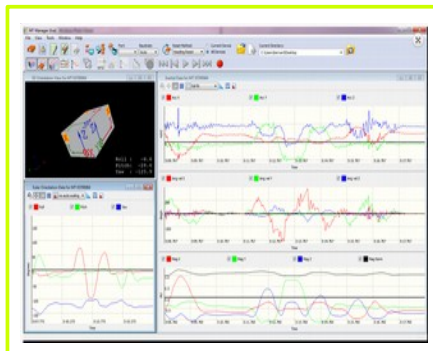
- Roll/pitch (dynamic): $1.0^\circ 1\sigma$ RMS
- Yaw (dynamic): $2^\circ 1\sigma$ RMS
- Gyroscope bias stability: 10 deg/hr
- Power consumption: 44 mW @ 3V

informacje handlowe

- czas realizacji zamówienia: ok. 2 tygodnie
- gwarancja: 12 m-cy



wielkość



program do konfiguracji



Development Kit