

# SPAN-CPT7

## GNSS + INS

Ścisła integracja odbiornika GNSS z precyzyjnym IMU Honeywell HG4930 pozwala na płynną nawigację pomimo chwilowych przerw w odbiorze sygnału GNSS.

Jednostka SPAN-CPT7 posiada zdolność do nawigacji bez łączności aktywnej z dokładnością 3 cm globalnie, oraz jest chroniona przed jammingiem i spoofingiem GNSS.



wyróżniki

- zawiera IMU Honeywell HG4930
- ścisła integracja uodpornia na zanik GNSS
- opcja zwiększonej dokładności 3 cm globalnie
- opcja zabezp.a przed jammingiem i spoofingiem

kluczowe zalety

- algorytm INS (VN-210, VN-310)
- dokładność nawet 1 cm (z korektami RTK)
- ultra-dokładne IMU MEMS

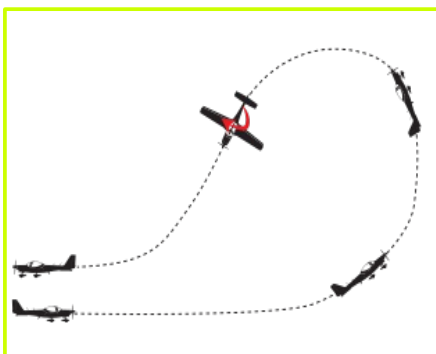
zastosowania

- systemy nawigacyjne klasy taktycznej UAV UAS
- stabilizacja platform
- systemy akwizycji celu
- stabilizacja gimbali

porównanie:	SPAN-CPT7	VN-210	VN-310
algorytm I.N.S.	tak	tak	tak
GNSS Heading	0,03°, 1	-	0,3°, 1
RTK 1 cm	1 cm	1 cm	1 cm
TerraStar globalnie	3 cm	-	-
Pitch/Roll	< 0,015°, 1	0,015°, 1	0,015°, 1
Gyro Bias Stability	0,3°/hr 1	<1°/hr 1	<1°/hr 1
Accel., . Bias Stability	0.050 mg 1	0.010 mg 1	0.010 mg 1

informacje handlowe

- nie podlega ITAR ani kontroli obrotu
- opcja: GRIT zmiętygacja jammingu i spoofingu
- opcja: RAIM: autodetekcja awarii GPS
- opcja: GAJT: antena odporna na jamming taktyczny



aplikacja: stabilizacja i nawigacja



Produkt „z półki”.

Nie podlega kontroli obrotu.