

SIRIUS TITAN



TITAN, taktik seviyede FOG tabanlı Ataletsel Ölçüm Birimi kullanarak seyrüsefer bilgisi sağlayan bir Tümüleşik GNSS/INS Seyrüsefer Sistemi'dir. Gelişmiş seyrüsefer algoritmaları ve Küresel Konumlandırma Sistemleri desteğiyle; gerçek zamanlı olarak kalibre edilmiş ivme ve dönü bilgilerine ek olarak dinamik koşullarda yüksek başarımlı ve sıklık ile konum, hız ve yönelim bilgisi sağlar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Çoklu KKS Sistemi Desteği (GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, GALILEO E1, BEIDOU B1)
- Gelişmiş Seyrüsefer Algoritmaları
- Hızlı Başlatma
- Kendi Kendine İklendirme
- Kalibre Dinamik Ölçer Performansı

ARAYÜZ

- RS422 (1Mbit'e kadar baudrate)
- Zaman Senkronizasyonu: 1PPS
- Gerilim: 9-36V
- Çevresel Şartlar: MIL-STD-810G
- Ağırlık: < 3kg
- Boyutlar: 197x165x141 mm

BAŞARIM

- Yatay Konum Doğruluğu < 1.5 m
- Dikey Konum Doğruluğu < 3 m
- Hız Doğruluğu < 0.02 m/s
- Dönme & Yunuslama Doğruluğu < 0.02°
- Yalpalama Doğruluğu < 0.05° (Dinamik koşulda ve KKS mevcut ise)
- Sabit İklendirme Süresi < 20 dak (Durağan koşulda ve KKS mevcut ise)

