

# SIRIUS MIMAS



MIMAS, MEMS tabanlı Ataletsel Ölçüm Birimi kullanarak seyrüsefer bilgisi sağlayan bir Tümlleşik 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

## BAŞARIM

- Yatay Konum Doğruluğu  $< 1.5$  m
- Dikey Konum Doğruluğu  $< 3$  m
- Hız Doğruluğu  $< 0.02$  m/s
- Dönme & Yunuslama Doğruluğu  $< 0.1^\circ$
- Yalpalama Doğruluğu  $< 0.2^\circ$  (Dinamik koşulda ve KKS mevcut ise)
- Sabit İklendirme Süresi  $< 20$  dak (Durağan koşulda ve KKS mevcut ise)

## ARAYÜZ

- RS422 (1Mbit'e kadar baudrate)
- Zaman Senkronizasyonu: 1PPS
- Gerilim: 9-36V
- Çevresel Şartlar: MIL-STD-810G
- Ağırlık:  $< 1$ kg
- Boyutlar: 112x93x93 mm (Ayrıca farklı form faktörlerde)

