



RGMS

Askeri Platformlar için Zaman ve Frekans Referansı

Jamming ve spoofing korumalı bir GNSS alıcısıyla disipline edilen OCXO osilatör barındırır. Sinyal kesildiğinde holdover modu otonom olarak devreye girer; platformun zaman ve frekans referansı kesintiye uğramaz.

**1,4 kg**

KOMPAKT ŞAŞI

OCXO

HASSAS OSİLATÖR

9-48 VDC

GENİŞ BESLEME • POE

-40...+71 °C

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

NEDEN RGMS

Kayıp sinyal yönetilir; sahte sinyal yanılmaz.

Jamming görünür bir kesintidir. Spoofing ise fark edilmeyen, bu yüzden daha yüksek risk taşıyan bir tehdittir.

Platform genelinde tek ve ortak bir zaman referansı

Radar, elektronik harp, veri bağı (data link), komuta kontrol ve kayıt sistemlerinin tamamı hassas zamanlamaya dayanır. Zaman kaynaklarında oluşacak kaymalar (drift), sensör korelasyonunu bozar ve kök neden analizini imkânsız hale getirir.

GİRİŞ & ÇIKIŞLAR

GİRİŞLER

- 2x RS232 (NMEA)
- 1x RS422/485
- 1x 1PPS

ÇIKIŞLAR

- 2x RS232 (NMEA)
- 1x RS422/485 (NMEA)
- IRIG-B (RS485)
- 1x 1PPS
- 4x 10 MHz

PLATFORMLAR

Kara	LAND
Deniz	NAVAL
Hava	AİRBORNE

NEREDE KULLANILIR

Komuta Kontrol (C4ISR)

Farklı alt sistemlerin aynı zaman damgasını üretmesi gereken komuta kontrol ve istihbarat mimarileri.

Hava Platformları

Hava platformları ve yer istasyonları. 1,4 kg braket montajlı şasi DO-160G gereksinimlerine göre tasarlandı.

STANDARTLAR

MIL-STD-810H	UYUMLU TASARIM
MIL-STD-461H	UYUMLU TASARIM
RTCA DO-160G	UYUMLU TASARIM

Deniz Platformları

Gemide radar, seyirüsefer ve haberleşme için tek zaman kaynağı. Tuz sisi ve titreşim koşullarına göre şasi.

Radar ve Elektronik Harp

Faz uyumlu dört adet 10 MHz çıkışı, koherent işlem gerektiren radar ve EW zincirlerini besler.

Ayrıntılı teknik özellikler için veri sayfasını talep edin.

info@sarpystems.com • <https://sarpystems.com>