

G-BOX

ASELSAN GNSS BİRİMİ

(ÇOKLU KÜRESEL UYDU SEYRÜSEFER SİSTEMİ)



G-BOX

ASELSAN GNSS BİRİMİ (ÇOKLU KÜRESEL UYDU SEYRÜSEFER SİSTEMİ)

Tanım ve İşlevsel Özellikler

- Değişik platformlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş çoklu küresel uydu seyrüsefer sistemidir.
- Entegre edildiği sisteme / platforma sürekli olarak, konum, hız ve zaman verilerini sağlamaktadır.
- Sistem, işlemci birimi, uydu veri alıcı birimi, güç kaynağı, ara bağlantı birimi ve şasesden oluşmaktadır.
- Konum, hız ve zaman verisine ihtiyaç duyan tüm platformlar için etkin bir çözümdür.
- Farklı platformlara uyarlanabilen açık donanım mimarisine ve esnek yazılım altyapısına sahiptir.

Arayüzler

- MIL-STD-1275 Uyumlu 28VDC Güç Arayüzü
- 5 x RS422
- Have Quick ve 1PPS Arayüzü

Operasyonel Modlar

- GPS verisi kullanımı
- Galileo verisi kullanımı
- BeiDou verisi kullanımı
- Glonass verisi kullanımı
- Tüm uydu verilerinin birlikte kullanımı

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810G Uyumlu

Elektromanyetik Çevre Koşulları

- MIL-STD-461E Uyumlu

Boyut ve Ağırlık

- ~ 21cm x 21cm x 7.5 cm (konektörler dahil)
- 2.1 kg'dan az

