

# TRUST

## TRAFİK VE ARAZİ ÇARPIŞMA ÖNLEME SİSTEMİ

TCAS II VE TAWS ESNEK MİMARİ  
DO-178C VE DO-254 UYUMLU





# TRUST

## TRAFİK VE ARAZİ ÇARPIŞMA ÖNLEME SİSTEMİ

TRUST sivil ve askeri hava araçlarında kullanılmak üzere özgün olarak geliştirilmiş bir trafik ve arazi çarpışma önleme sistemidir.

TRUST, "Trafik Uyarı ve Çarpışma Önleyici Sistem" (TCAS) ve "Arazi Farkındalık ve Uyarı Sistemi" (TAWS) Alıcı ve Vericilerini kapsar.

TRUST fonksiyonel çeşitliliği sayesinde birçok farklı platform isterlerini bir arada bulunduran, sabit ve döner kanat platformlarına kolay entegre edilebilen modüler bir alt yapıya sahiptir.

### Genel Özellikler

- DO-185B uyumlu
- ARINC 735 uyumlu
- ARINC 768 uyumlu
- TSO - C119e uyumlu

### Arayüzler

- ARINC-429 Giriş / Çıkış Arayüzü
- Ayrık Giriş / Çıkış Arayüzü
- Ses Arayüzleri
- Bakım Arayüzü

### Fiziksel Özellikler

- Boyut (ExBxD) : 163 mm x 195 mm x 379 mm
- Ağırlık : <12.2 kg (montaj tepsi dahil)

### Güç Özellikleri

- Giriş Gerilimi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 110W (Nominal)

### Çevresel Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -55°C / +70°C, 55.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-704F
- DO-160G