

# İHA GB

## İHA GÖREV BİLGİSAYARI

Görev Bilgisayarı (GB), Hava Aracı Telsizi, EO/IR Sensör Takımı ve Hava Veri Terminali Haberleşme Birimi ile hava aracı görev yazılımı aracılığıyla veri ve haberleşme arayüzleri oluşturur.





# İHA GB

## İHA GÖREV BİLGİSAYARI

### Genel Özellikler

- Aviyonik EO/IR Sensör Takımı Yönetimi
- Hava Veri Terminali ile Haberleşme
- Video Sıkıştırma

### Çevresel Şartlar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifası: -40°C / +55°C, 30.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı: -55°C / +70°C

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-461 Uyumlu
- RTCADO-160 Uyumlu
- MIL-STD-704 Uyumlu

### Teknik Özellikler

- PowerPC İşlemci
- Soğutulmuş İletken Şasi
  - COM Express Kart Yuvası
  - Yüksek Yoğunlukta, Kompakt Konektörler
- Güç Özellikleri
  - Giriş: 28VDC
  - Güç Tüketimi: <65W
- Yazılım
  - Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri için BSP ve Sürücüler
  - Dahili Test Yeteneği (IBIT, PBIT, CBIT)
  - ARINC 653 RTOS

### Arayüzler

- 2x MIL-STD-1553B
- 4x Ethernet (10/100/1000)
- 4x ARINC-429
- Seri (2x RS-232, 4x RS-485/RS-422)
- 4x Dijital Video Girişi
- 3x Analog Video Girişi
- 2x Ses Girişi/Çıkışı
- 2x Analog Giriş/Çıkış
- 2x Dijital Video Çıkışı
- 1x Analog Video Çıkışı
- Ayrık Giriş/Çıkış (8x Open/Gnd, 4x Open/28, 8x TTL)
- 1x CAN Bus
- 2x USB 2.0

### Fiziksel Özellikler

- Boyutlar: DSB mm\*DSB mm\*DSB mm
- Toplam Ağırlık: < DSB kg

### Entegre Sistemler

- Katı Hal Sürücü (SSD)
- GPS
- Ataletsel Ölçüm Birimi
- Pusula