

GB

AVİYONİK GÖREV BİLGİSAYARI

RTCA DO-178B UYUMLU
MODÜLER DONANIM/YAZILIM
HAFİF TASARIM





GB

AVİYONİK GÖREV BİLGİSAYARI

GB, görev yönetim yazılımı ile MXF-484 ve 9681 V/UHF hava platform telsizi, MILSEC-3 Milli Ses Telsiz Emniyet Cihazı, EO/IR görüntüleme birimi, SAR Radarı, hava veri terminali ünitesi birimlerinin haberleşme ve veri iletim arayüzlerini üzerinde barındıran görev bilgisayardır.

GB geniş dinamik hafıza altyapısı, yüksek performans kabiliyeti, arayüz çeşitliliği, kullanıcı dostu arayüzü, modüler ve genişleyebilir mimarisi sayesinde platform/uygulama gereksinimlerine yönelik olarak kolayca ölçeklendirilebilmektedir. Sahip olduğu yüksek işlem gücünü düşük güç tüketimi ile sağlayan tasarımı sayesinde GB, aviyonik sistemlerin güç bütçesini arttırmaz. GB kompakt ve hafif tasarımı ile kısıtlı hacim ve ağırlık bütçesine sahip platformlarda da kullanılabilirliği arttırmaktadır.

Genel Özellikler

- Aviyonik EO/IR Sensör Yönetimi
- 3x MXF-484 Hava Platform Telsiz Yönetimi
- 3x MXF-484 V/UHF Hava Platform Telsiz Yönetimi
- 3x 9681 V/UHF Hava Platform Telsiz Yönetimi
- SAR Radarı Yönetimi
- Hava Veri Terminali Ünitesi Haberleşmesi
- 3x 1080p30 H.264 Video Sıkıştırma
- 1x 576p30 H.264 Video Sıkıştırma

Arayüzler

- 3x MIL-STD-1553B/ MIL-STD-1760D
- 6x Ethernet (10/100/1000)
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485/RS-422)
- 4x SDI Video Giriş
- 2x Analog Video Giriş
- Ayrık Giriş/Çıkış
- Analog Giriş/Çıkış
- Analog Ses Giriş/Çıkış

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 454mm (D) x 211mm (Y) x 121 mm (G)
- Ağırlık : < 8 kg

Teknik Özellikler

- **Dayanımı arttırılmış hava soğutmalı mekanik şase**
 - 2 x 3U VPX Kart Yuvası
 - 1 x 6U VPX Kart Yuvası
 - Mighty Mouse®Askeri Yuvarlak Konnektörler
- **Güç Özellikleri**
 - Besleme : 28 VDC
 - Güç Tüketimi : <100W
- **VITA 62.0 uyumlu güç kartı**
- **Yazılım**
 - RTCA DO-178B
 - ARINC 653 RTOS

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifası: -40°C, +55°C, 30.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı ve İrtifası: -55°C, +70°C, 37.000 ft.

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810 / DO-160E
- MIL-STD-704
- MIL-STD-461

