

# SIU

## SİSTEM ARAYÜZ BİRİMİ

MUHARİP UÇAKLAR İÇİN UÇAK ARAYÜZ BİRİMİ  
YEDEKLİ ÇALIŞMA KABİLİYETİ  
MUHARİP UÇAKTA KALİFİYE





# SIU

## SİSTEM ARAYÜZ BİRİMİ

SIU, birçok analog sistem parametresini okur, sayısala çevirir ve pilotların kullanımına sunar. Görev ekipmanlarının komutları uyarınca analog sürüş işaretleri üretir.

SIU, güvenilir ve sağlam tasarımı sayesinde muharip hava aracının zorlu çevresel gereksinimlerinin tamamını karşılar.

### Genel Özellikler

- Dahili Olarak Yedekli
- Hava Aracı Sistemleri ile Analog Arayüz
- Görev Sistemleri ile Sayısal Arayüz

### Arayüzler

- Yakıt Miktarı Ölçüm Arayüzü
- FTIT Arayüzü
- RPM Arayüzü
- Senkro Giriş / Çıkış Arayüzleri
- Ses Çıkış Arayüzü
- Analog Video Giriş / Çıkış Arayüzleri
- Ayrık İşaret Giriş / Çıkış Arayüzleri
- RS-485 Arayüzleri
- WMUX Arayüzleri
- MIL-STD-704A 28VDC Güç Girişi

### Fiziksel Özellikler

- Boyut: 287 mm (G) x 405 mm (Y) x 160 mm (D)
- Ağırlık: 9,3 kg

### Teknik Özellikler

- Güç Tüketimi: Anma 50W, Azami 70W
- Çift Yedekli 28VDC Güç Girişi
- Çift Yedekli Güç Kaynağı
- Çift Yedekli EICAS İşlemleri
- Yakıt Miktarı Ölçümü
- Yakıt Akış Hızı Ölçümü
- FTIT Ölçümü
- RPM Ölçümü
- Nozzle Konumu Ölçümü
- Motor Yağ Basıncı Ölçümü
- Hidrolik Basıncı Ölçümü
- Baş Açısı Üretimi
- Analog Video Anahtarlama
- Sesli Uyarı Ve İkaz Üretimi

### Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +55°C, (+71°C 30dk), 31.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı ve İrtifa: -55°C / +85°C, 55.000 ft.

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F
- RTCA DO-160E
- MIL-STD-704A
- MIL-STD-461E