

AMİR-100C

KAZAYA DAYANIKLI GÖREV VERİ
KAYDEDİCİ

VIDEO & SES & VERİ KAYDI
KAZAYA DAYANIKLI YEDEKLİ HAFIZA
ED-112A UYUMLU





AMİR-100C

KAZAYA DAYANIKLI GÖREV VERİ KAYDEDİCİ

AMİR-100C Kazaya Dayanıklı Görev Veri Kaydedici video, ses ve uçuş verilerinin sıkıştırılıp kaydedilebildiği ASELSAN tarafından geliştirilmiş çarpışmaya dayanıklı uçuş veri kayıt cihazıdır.

Kayıt edilen veriler Çarpışmaya Dayanıklı Hafıza Ünitesi içerisinde tutularak, kaza/kırım sırasında meydana gelebilecek darbe, sıcaklık, sualtı basıncı gibi zorlu dış koşullar karşısında verilerin muhafaza edilmesi sağlanmaktadır.

Su Altı Vericisi (ULB) sayesinde, kaza sonrası AMİR-100C'nin su altından sinyal göndererek yerinin belirlenmesi sağlanmaktadır.

AMİR-100C sahip olduğu ethernet arayüzü üzerinden kayıtlı verileri cihaza özel tasarlanmış olan yer istasyonu yazılımı sayesinde her uçuş sonrası kullanıcıya aktarabilmekte ve uçuş verileri analiz edilebilmektedir.

AMİR-100C güvenilir, dayanıklı tasarımı, gelişmiş iletim ve doğal konveksiyon yolu ile soğutma teknikleri sayesinde sabit ve döner kanat platformlarının zorlu çevresel ortamlarında da çalışabilmektedir.

AMİR-100C kompakt tasarımı, performans kapasitesi ve arayüz çeşitliliği ile her türlü platforma entegrasyon alt yapısına sahiptir.

Genel Özellikler

- ED-112A Standardına Tam Uyumlu
- Yedekli Hafıza (ED-112A uyumlu)
- SAE 8045A Standardına Uyumlu ULB
- 128 GB Hafıza
- Video, Ses ve Veri Kaydedebilme
- Yer İstasyonu Yazılımı
- İletimle Soğutma
- Hafif ve Kompakt Tasarım
- Çoklu Arayüz Desteği

Arayüzler

- HD-SDI Dijital Video Giriş/Çıkış Arayüzü
- Display Port Dijital Video Giriş/Çıkış Arayüzü
- NTSC/ PAL Analog Video Giriş/Çıkış Arayüzü
- ARINC-429 Arayüzü
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485/RS-422)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzü
- Ethernet (10/100/1000 Mbps) Arayüzü
- Çift Yedekli MIL-STD-1553B Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut: 110 mm (E) x 195 mm (B) x 230 mm (D)
- Ağırlık : < 6 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 25W (Nominal) / 40W (Maksimum)
- Kısa güç kesilmeleri için güç depolama

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +71°C, 50.000 ft
- Depolama Sıcaklığı: -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810H
- MIL-STD-461F
- MIL-STD-704A/F
- DO-160E
- EUROCAE ED-112A