

RECON | 100C

KAZAYA DAYANIKLI GÖREV VERİ
KAYDEDİCİ

#Aviyonik



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



aselsan

RECON 100C

KAZAYA DAYANIKLI GÖREV VERİ KAYDEDİCİ

RECON 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 RECON 100C'nin su altından sinyal göndererek yerinin belirlenmesi sağlanmaktadır.

RECON 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.

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

RECON 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)
- Aynık Giriş/Çıkış Arayüzü
- Ethernet (10/100/1000 Mbps) Arayüzü
- Çift Yedekli MIL-STD-1553B Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut: 130 mm (E) x 240 mm (B) x 240 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

