

AMİR-100

GÖREV VERİ KAYDEDİCİ

VIDEO & SES & VERİ KAYDI
GÜVENİLİR & YÜKSEK KAPASİTELİ HAFIZA ÜNİTESİ





AMİR-100

GÖREV VERİ KAYDEDİCİ

Görev Veri Kaydedici (AMİR-100) çok sayıda çeşitli video, ses ve görev verilerin sıkıştırılıp kaydedilebildiği ASELSAN tarafından geliştirilmiş bir veri kayıt cihazıdır.

RS-170, PAL, NTSC gibi analog video arayüzleri ve HD-SDI, Display Port gibi dijital video arayüzleri AMİR-100 tarafından desteklenmektedir.

Videolar H.264 sıkıştırma algoritması kullanılarak verimli şekilde hafıza ünitesine kaydedilebilmektedir. Ses verileri de video verilerinin üzerine eş zamanlı eklenebilmektedir.

Yüksek Kapasiteli Çıkarılabilir Hafıza Ünitesi sayesinde çok sayıda video ve ses verisi saklanabilmektedir. Çıkarılabilir hafıza üzerinde bulunan USB 3.0 arayüzü ile standart kişisel bilgisayarlar üzerinden veri aktarımı sağlanabilmektedir.

Güvenilir veri silme kabiliyeti sayesinde, kaydedilen kritik verilerin, kısa sürede, geri döndürülemez şekilde yok edilmesi mümkün olmaktadır.

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

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

Genel Özellikler

- Çoklu Arayüz Desteği
- Kompakt Tasarım
- Farklı Montaj Arayüzlerine Uyumlu
- İletimle Soğutma
- Çıkarılabilir Taşınabilir Hafıza Ünitesi
- Güvenilir Veri Silme Kabiliyeti
- 1TB Hafıza Kapasitesi

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 145 mm (B) x 230 mm (D)
- Ağırlık : < 4.5 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi: 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi: 35W (Nominal) / 50W (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-461E
- MIL-STD-704A/F
- DO-160E