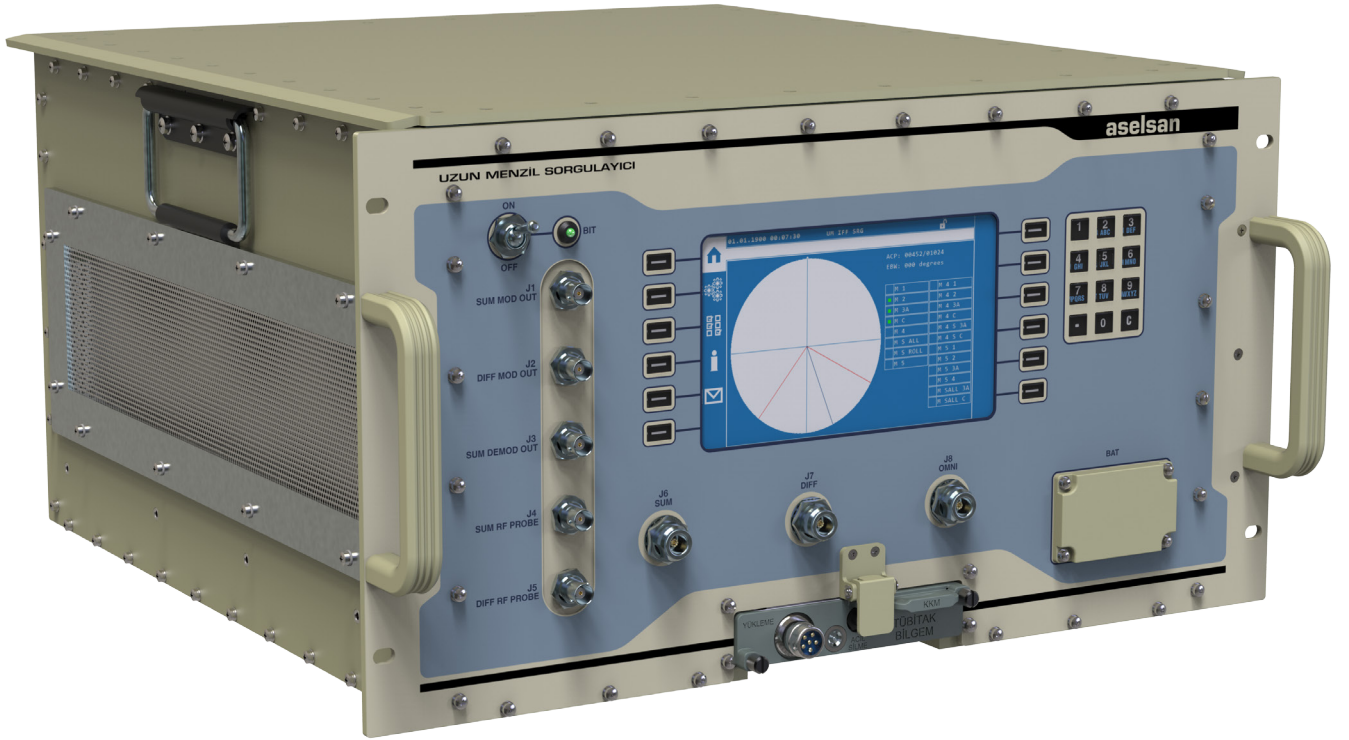


# IFF Mk XIIA(S)

UZUN MENZİLLİ SORGULAYICI





# IFF Mk XIIA(S)

## UZUN MENZİLLİ SORGULAYICI

Mod 5/S Uzun Menzilli IFF Sorgulayıcı cihazı, STANAG 4193 Sürüm 3'e uygun olarak Mod 1, Mod 2, Mod 3/A, Mod C, Mod S ve kriptolu Mod 4/Mod 5 modlarını desteklemektedir.

Uzun Menzilli IFF Sorgulayıcı cihazı, birincil sensör ile koordineli çalışarak hedefleri sorgulayabilmekte ya da rafta hazır bir yazılım vasıtasıyla birincil sensörden bağımsız olarak kullanılabilir.

Uzun Menzilli IFF Sorgulayıcı Cihazı LRU'lardan oluşmakta olup "RSLs/ISLS", "Defruiting", "GTC" ve Mod 4/5 için "Reply Evaluation" gibi fonksiyonları yerine getirebilmektedir.

### Genel Özellikler

- STANAG 4193 Sürüm 3 Uyumluluğu
- Tüm Mk XIIA Modları ile Uyumluluk
- Plug-in Kripto Birimi ile Mod 4/5 uyumlu çalışma
- ADS-B Raporlama
- Supermode Yeteneği
- Interlace Yeteneği
- Sayısal Hedef Raporlama
- Video Gönderimi
- Alma ve Gönderme için İki ya da Üç Anten Kanal Arayüzü (Toplam, Fark ve Omni)
- Elektronik Taramalı Anten/Mekanik Dönen Anten ile Çalışma
- Platforma Gönderilen/Platformdan Alınan Harici Sinyal Arayüzü
- Sliding Window/Monopulse Yeteneği
- Modüler/Dijital Mimari
- Cihaz İçi Test (CIT) Yeteneği
- Boyut: 19" Raka monte edilebilir, 6U yükseklik ve 55 cm derinlik

### Teknik Özellikler

Mod	Mod 1, 2, 3/A, C, 4, 5 Seviye 1 ve Seviye 2 ve Mod S
Anten Portundan Çıkış Gücü	500W, 1000W, 2000W ya da 2x2000W olarak ayarlanabilir seviye
Göndermeç Merkez Frekansı	1030 MHz
Almaç Merkez Frekansı	1090 MHz
Almaç Duyarlılığı	≤ -82 dBm (Mk XII) ≤ -88 dBm (Mk XIIA) (anten portundan %90 kod çözme oranı ile)
Cihaz Menzili	250 nm
Besleme	115 / 220 VAC, 47 - 63 Hz

### Çevresel/Elektromanyetik

Yükseklik	Çalışma : 10.000 ft Depolama : 50.000 ft
Sıcaklık	Çalışma : -40°C ile +60°C Depolama : -40°C ile +85°C (Bataryalar hariç)
Çevresel Kalifikasyon	MIL-STD-810G
Elektromanyetik Uyumluluk	MIL-STD-461F

### Arayüzler

- Kontrol ve Veri Arayüzü : Ethernet, RS422 Altyapısı
- Uygulama Katmanı Protokolü: ASTERIX (Kategori 007, 048, 021, 240 ve 253), NMEA 0183

### Güvenilirlik

- MTBF : > 2500 saat (MIL-HDBK-217 Hesaplaması ile)
- MTTR : < 30 dakika