

# İRİS-100

FÜZE İKAZ SİSTEMİ





# İRİS-100

## FÜZE İKAZ SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- IR Güdümlü Füze Tehditlerinin Algılanması
- Hava Platformlarına uygun, kalifiye edilmiş, sahada kendini kanıtlamış

### Genel Özellikler

- Güneş körü mor ötesi (solar blind UV) bandında, tehdit egzozu ışımalarını algılama
- Zayıf sinyalleri yakalayabilme - yüksek menzil
- Tehditlerin fırlatılış anından itibaren tespit ve takibi
- Tespit edilen füzelerin pilota sesli ve görsel olarak bildirimini
- Yüksek tehdit tespit ve ikaz olasılığı
- Yüksek açısal doğruluk ve çözünürlük
- Aynı anda birden çok füze tehdidi için tespit, takip ve uyarı verebilme kabiliyeti
- Karşı tedbir sistemlerinin otomatik olarak tetiklenebilmesi için kısa reaksiyon süresi
- Düşük sahte ikaz oranı
- 4-6 sensörlü sistem konfigürasyonları, 6 sensörle küresel kapsama
- Yüksek MTBF

### Teknik Özellikler

Dalga Boyu		Güneş Körü Mor Ötesi (SBUV)
Kapsama Alanı	4 Sensörlü	±45 ° Dikey, 360° Yatay
	6 Sensörlü	Tam Küresel
Geliş Açısı Hassasiyeti	DIRCM Uyumlu	
Haberleşme Arayüzü	MIL-STD-1553 /RS-422	
Ağırlık	≤ 2kg	
Güç Tüketimi	≤ 14 W (Bir LRU için)	
Soğutma İhtiyacı	Yok	

### Çevre Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	: -40° C / +71° C
Depolama Sıcaklığı	: -55° C / +85° C
Çevre Koşulları Standardı	: MIL-STD-810 E