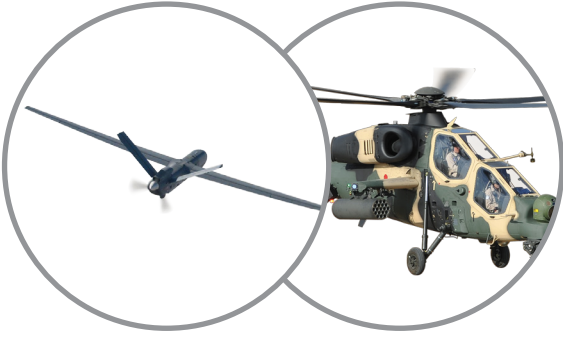


ASELFIR-400

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE
GÖZETLEME SİSTEMİ

YÜKSEK PERFORMANSLI IR KAMERA
FULL HD RENKLİ GÜNDÜZ KAMERASI
LAZER HEDEF İŞARETLEYİCİ
GÖZE-ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER
LAZER NOKTALAYICI
TÜM BİLEŞENLERİ BARINDIRAN MİMARİ





ASELFLIR-400

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Hedefleme Sistemleri
- Sınır / Sahil Güvenlik Uygulamaları
- Uzun Mesafe Tespit, Teşhis, Tanıma

Genel Özellikler

- Yüksek Performanslı IR Kamera (MWIR)
- Full HD Renkli Gündüz Kamerası (HDTV)
- Lazer Mesafe Ölçer (LRF)
- Lazer Hedef İşaretleme Birimi (LD) (Opsiyonel)
- Lazer Noktalayıcı (LP) (Opsiyonel)
- Lazer Nokta İzleyici (LST) (Opsiyonel)
- SWIR Kamera (Opsiyonel)
- SWIR Aydınlatıcı (Opsiyonel)
- Kompakt ve hafif yapı
- Tek Bir "Hatta Değiştirilebilir Birim"
- Üstün Menzil Performansı
- Gelişmiş Görüntü İşleme
- Çoklu Hedef Takibi
- Hassas Hedef Konumu Belirleme
- Hareketli Hedefin Yönünü ve Hızını Belirleme
- Ataletsel Ölçüm Birimi
- Hassas Stabilizasyon
- Hedef Bölgeye Kilitlenme (Geo-Location)

Teknik Özellikler

IR Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 1024x768
	Kızılötesi Bant: 3-5 μ m (MWIR)
	Görüş Açıları (Yatay): En Dar: 1.4° En Geniş: 27.4°
HDTV Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 1920 x 1080
	Görüş Açıları (Yatay): En Dar: 0.7° En Geniş: 14.2°
Lazer Mesafe Ölçer	Dalgaboyu: 1550 nm
	Menzil: 20 km
Kapsama Açıları	Yanca: 360° Sürekli Yükseliş: +20° ile -120° arası
Haberleşme Arayüzü	MIL-STD-1553B, RS-422
Video Arayüzü	SMPTE-292M HD-SDI (1920x 1080p), PAL
Güç Arayüzü	28 VDC
Boyut	Genişlik: < 437 mm
	Yükseklik: < 520 mm
Ağırlık	< 59 kg
Sıcaklık	Çalışma : -40°C ile +52°C arası
	Depolama : -40°C ile +70°C arası

Opsiyon 1 (1a, 1b veya 1c sensörlerinden biri seçilebilir)

SWIR Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 640 x 512 Kızılötesi Bant: 0.9 - 1.7 μ m (SWIR) Görüş Açıları (Yatay): En Dar: 1.6° En Geniş: 29°
SWIR Aydınlatıcı	Dalgaboyu: NIR (SWIR Kamera ile Uyumlu)
Lazer Noktalayıcı	Dalgaboyu: NIR (Gece Görüş Gözlüğü ile Uyumlu)

Opsiyon 2 (2a, 2b1+2b2 veya 2c sensörlerinden biri seçilebilir)

Lazer Hedef İşaretleyici	Lazer Tipi: Diyot pompalı ND:YAG Dalgaboyu: 1064 nm Kodlama: STANAG 3733 Band I, II
Lazer Nokta İzleyici	Dalgaboyu: 1064 nm Bakış Açısı (Yatay): 3.0°