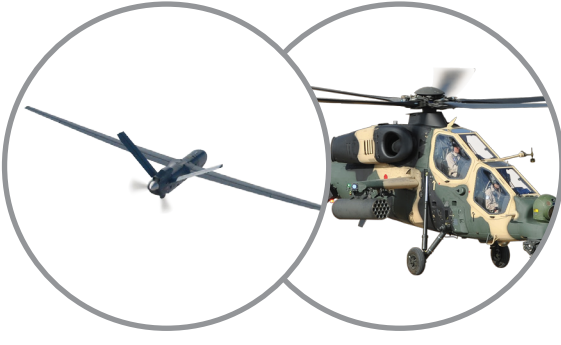


# DASS

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





# DASS

## ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Hedefleme Sistemleri
- İnsanlı / İnsansız Hava Araçları
- 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 ve Aydınlatıcı (LPI) (Opsiyonel)
- Lazer Nokta İzleyici (LST) (Opsiyonel)
- SWIR Kamera (Opsiyonel)
- SWIR Aydınlatıcı (Opsiyonel)
- Spotter Kamera (Opsiyonel)
- Düşük Işık Kamerası (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 Kilitleme (Geo-Location)

### Teknik Özellikler

IR Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 1024x768
	Kızılötesi Bant: 3-5 µm (MWIR)
	Görüş Açıları (Yatay): 0.9°- 1.5° - 3° - 16°
HDTV Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 1920 x 1080
	Görüş Açıları (Yatay): 0.9°- 1.5° - 3° - 16°
Lazer Mesafe Ölçer	Dalgaboyu: 1540 nm
	Menzil: 20 km
Kapsama Açıları	Yanca: 360° Sürekli Yükseliş: +20° ile -120° arası
Haberleşme Arayüzü	MIL-STD-1553B, RS-422
Video Arayüzü	2 x SMPTE-292M HD-SDI (1920x 1080p) 1 x PAL
Güç Arayüzü	28 VDC
Boyut	Genişlik: < 437 mm
	Yükseklik: < 520 mm
Ağırlık	< 59 kg
Sıcaklık	Çalışma : -40°C ile +55°C arası
	Depolama : -40°C ile +70°C arası

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

Lazer Nokta İzleyici (Opsiyon 1a)	Dalgaboyu: 1064 nm
	Bakış Açısı (Yatay): 3.0°
SWIR Kamera (Opsiyon 1b)	Sensör Çözünürlüğü: 640 x 512
	Kızılötesi Bant: 0.9 - 1.7 µm (SWIR) Görüş Açıları (Yatay): 1.6° - 3° - 16°
Spotter Kamera (Opsiyon 1c)	Sensör Çözünürlüğü: 1920 x 1080
	Görüş Açısı (Yatay): 0.5°

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

Lazer Hedef İşaretleyici (Opsiyon 2a)	Lazer Tipi: Diyot pompalı ND:YAG
	Dalgaboyu: 1064 nm Kodlama: STANAG 3733 Band I, II
Lazer Noktalayıcı ve Aydınlatıcı (Opsiyon 2b1)	Dalgaboyu: NIR (Gece Görüş Gözlüğü ile Uyumlu)
	Düşük Işık Kamerası (Opsiyon 2b2)
SWIR Aydınlatıcı (Opsiyon 2c)	Dalgaboyu: NIR (SWIR Kamera ile Uyumlu)