

# CATS

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF, GÖZETLEME  
VE HEDEFLEME SİSTEMİ

220 MM ÇAPINDA GİRİŞ AYNALI ORTAK OPTİK AÇIKLIK

KÜÇÜK VE HAFİF SİSTEM

TEK BİR "HATTA DEĞİŞTİRİLEBİLİR BİRİM"

ÜSTÜN MENZİL PERFORMANSI

YÜKSEK PERFORMANSLI IR KAMERA

GERÇEK "FULL HIGH DEFINITION" (1920X1080) HDTV KAMERA

DÜŞÜK IŞIK NIR KAMERA

LAZER HEDEF İŞARETLEME

YÜKSEK İRTİFALARDAKİ ÇOK DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ÇALIŞMA





# CATS

## ELEKTRO-OPTİK KEŞİF, GÖZETLEME VE HEDEFLEME SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Hedefleme
- Keşif ve Gözetleme

### Genel Özellikler

- 220 mm Çaplı Ortak Optik Açıklık
  - IR, HDTV, DI-NIR Kameraların Dar Görüş Açısı ve Çok Dar Görüş Açısı İçin Çok Büyük Optik Açıklık
  - Daha Büyük Optik Açıklık Sayesinde Alınan Daha Fazla Işık ile Daha İyi Görüntü Kalitesi ve Daha Uzun Menzil
- Küçük ve Hafif Sistem
- Tek Bir "Hatta Değiştirilebilir Birim"
- Üstün Menzil Performansı
- Yüksek Performanslı IR Kamera
- Gerçek "Full High Definition" (1920x1080) HDTV Kamera
- Düşük Işık NIR (DI-NIR) Kamera
- IR, HDTV ve DI-NIR Kameralar için Ortak Görüş Açıları
- Lazer Hedef İşaretleyici ve Mesafe Ölçer
- Lazer Noktalayıcı ve Aydınlatıcı
- Tümüyle Sayısal Video İşleme Hattı
- Gelişmiş Görüntü İşleme
- Çoklu Hedef Takibi
- Hassas Hedef Konumu Belirleme
- Hareketli Hedefin Yönünü ve Hızını Belirleme
- Ataletsel Ölçüm Birimi
- Hassas Stabilizasyon
- Platform ile Otomatik Hizalanma
- Yüksek İrtifalardaki Çok Düşük Sıcaklıklarda Çalışma

### Teknik Özellikler

Giriş Aynası Çapı	220 mm
IR Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 640x512
	Görüş Açıları (Yatay): 0.5°-0.9°-3.2°-30° Dalgaboyu: MWIR
HDTV Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 1920x1080
	Görüş Açıları (Yatay): 0.5°-0.9°-3.2°-30°
DI-NIR Kamera	Sensör Çözünürlüğü: 640x480
	Görüş Açıları (Yatay): 0.5°-0.9°-3.2°-30°
Kapsama Açıları	Yanca : 360° sürekli Yükseliş : +20° ile -120° arası
Lazer Hedef İşaretleyici ve Mesafe Ölçer	Lazer tipi: Diyot pompalı ND:YAG Dalgaboyu: 1064 nm Menzil: 30 km'ye kadar Tekrar frekansı: 20 Hz'e kadar Kodlama: STANAG3733 Bandı ve II
Lazer Noktalayıcı ve Aydınlatıcı	Lazer Noktalayıcı: Dalgaboyu: NIR (Gece görüş cihazları ile uyumlu)
	Lazer Aydınlatıcı: Dalgaboyu: NIR (DI-NIR kamera ile uyumlu)
Haberleşme Arayüzü	RS-422, MIL-STD-1553B
Video Arayüzü	4x SMPTE-292M HD-SDI (1920x1080p) 2x PAL
Güç Arayüzü	28 VDC
Boyut	Genişlik: 437 mm Yükseklik: 519.5 mm (İleri bakış konumunda)
Ağırlık	≤ 59 kg
Sıcaklık	Çalışma : -54°C ile +50°C arası Depolama : -55°C ile +70°C arası