

DenizGözü-KUZGUN

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF, GÖZETLEME
VE HEDEFLEME SİSTEMİ

YÜKSEK PERFORMANSLI SOĞUTMALI IR KAMERA

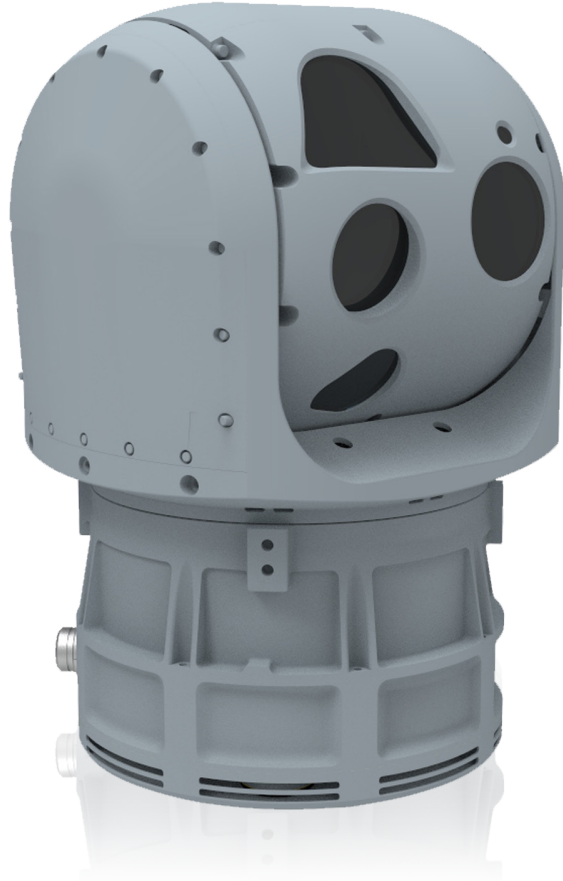
FULL HD RENKLİ GÜNDÜZ KAMERASI

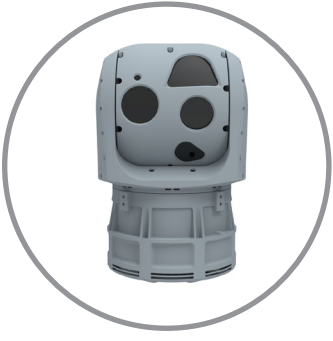
LAZER HEDEF İŞARETLEYİCİ

GÖZE-ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER

LAZER NOKTALAYICI

TÜM BİLEŞENLERİ BARINDIRAN MİMARİ





DenizGözü-KUZGUN

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF, GÖZETLEME VE HEDEFLEME SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Sınır/Sahil Güvenlik Uygulamaları
- Uzun Mesafe Tespit/Teşhis/Tanıma
- Arama ve Kurtarma Faaliyetleri
- Hedefleme

Genel Özellikler

- Kompakt ve Hafif Yapı
- Tüm Bileşenleri Barındıran Mimari
- Yüksek Performanslı Soğutmalı Termal Kamera
- Yüksek Çözünürlüklü Renkli Gündüz Kamerası
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer
- Lazer Noktalayıcı
- IMU Sensor
- GPS Data Girişi
- Otomatik Görüntü İşleme ve İyileştirme
- Otomatik Hedef Takibi
- Elektronik Kutu Bulunmayan Yapı
- Jiroskobik Stabilizasyon
- Tüm Bileşenleri Barındıran Mimari

Teknik Özellikler

Orta Dalgaboyu Kızılötesi (MWIR) Kamera

- Sensör Tipi : 640x512 FPA
- Dalga Boyu : 3-5 μ m
- Optik Zoom : >10X, Sürekli
- Geniş Bakış Açısı : 22° Yatay
- Dar Bakış Açısı : 2.2° Yatay
- Dijital Zoom : 2X,4X, Kademeli

Gündüz Kamerası

- Sensör Tipi : Görünür Işık CMOS
- Sensör Çözünürlüğü : 1920x1080 piksel
- Optik Zoom : 30X, Sürekli
- Geniş Bakış Açısı : 63° Yatay
- Dar Bakış Açısı : 2.3° Yatay
- Dijital Zoom : 12X

Lazer Hedef İşaretleyici

- Dalgaboyu : 1064 nm
- Çıkış Enerjisi : > 70mJ
- Lazer Kodları : STANAG 3733 PRF Band I ve II

Lazer Mesafe Ölçer

- Dalgaboyu : 1535 nm
- Ölçüm Mesafesi : 10 km
- Ölçüm Doğruluğu : ± 5 m (1 σ)
- Ölçüm Sıklığı : 1 Hz, Sürekli
- Güvenlik Sınıfı : Sınıf 1, ANSI-Z136.1-2014

Lazer Noktalayıcı

- Dalgaboyu : NIR

Mekanik Arayüz

- Sistem Tipi : Jiroskobik 2 Eksen
- Gimbal Boyutu : < 25 cm (Çap), <43 cm (Yükseklik)
- Gimbal Ağırlığı : < 35 kg
- Gimbal Hareketi
 - Yükseliş : 0°/+90°
 - Yatay : 360°, Sürekli

Elektriksel Arayüz

- Video Çıkış : HD-SDI / Ethernet / PAL
- Kontrol Arayüzü : RS422, Ethernet
- Güç Arayüzü : 28 VDC

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-461F