

DenizGözü-AHTAPOT

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

YÜKSEK PERFORMANSLI TERMAL KAMERA
YÜKSEK PERFORMANSLI GÜNDÜZ KAMERASI
OPSİYONEL LAZER HEDEF İŞARETLEYİCİ
GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER
DÜŞÜK HATA ORANI VE YÜKSEK GÖREV DEVAMLILIĞI



DenizGözü- AHTAPOT

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Büyük Gemiler
- Kıyı Gözetleme
- Sahil Güvenlik
- Uzun Mesafeli Hedef Tespit/Teşhis/Tanıma
- Atış Kanalı

Genel Özellikler

- Yüksek Performanslı IR Kamera
- Yüksek Performanslı HDTV Kamera
- Yüksek Performanslı Spotter Kamera
- Lazer Hedef İşaretleyici (Opsiyonel)
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer
- Termal Kamerada Otomatik Hedef Tespiti (DESIG)
- Hedef Bilgilerinin Hesaplanması
- Köle Modunda Tercih Edilebilme
- Hedef Bilgilerinin NTP ile Senkronizasyonu
- Görüntü Optimizasyonu
- Görüntü Polarizasyonu
- Görüntü Dondurma
- Çoklu Hedef Takibi
- Kestirme Özelliği
- BIT Fonksiyonu
- SYS ve GVDS ile Arayüz
- Hassas Stabilizasyon
- Lazer Karartma Sinyali Çıkışı
- Platform Üzerinde Boresight Yapabilme İmkanı
- Lazer Maskeleyme
- Harici Kullanıcı Konsolu (Opsiyonel)
- Video ve Veri Kayıt Özelliği (Opsiyonel)

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810G w/Change 1
- MIL-STD-461F

Teknik Özellikler

Termal Kamera Özellikleri

- Dalga Boyu : MWIR
- Bakış Açısı
 - Geniş-(Yatay) : 13.5°
 - Orta-(Yatay) : 6.4°
 - Dar-(Yatay) : 2°
 - En Dar-(Yatay) : 1°
- Sensör Çözünürlüğü : 640x512
- Sayısal Büyütme : 2x,4x
- Odak : Otomatik ve elle

TV Kamera

- Sensör Teknolojisi : CCD veya CMOS
- Bakış Açısı
 - En Geniş-(Yatay) : 30°
 - Geniş-(Yatay) : 13.5°
 - Orta-(Yatay) : 6.4°
 - Dar-(Yatay) : 2°
 - En Dar-(Yatay) : 1° (Sayısal büyütme ile)
- Odak : Otomatik ve elle
- Sensör Çözünürlüğü : 1920x1080
- Sayısal Büyütme : 2x,4x

Spotter Kamera

- Sensör Teknolojisi : CCD
- Bakış Açısı (Yatay) : 0.5°
- Odak : Elle
- Sensör Çözünürlüğü : 1280x720

Lazer Mesafe Ölçer

- Dalga Boyu : 1570 nm (± 10 nm)
- Ölçüm Menzili : 300 m - 20 km
- Ölçüm Doğruluğu : ± 5 m (1 σ)
- Iraksama : ≤ 0.7 mrad
- Mak. Tekrarlama Sıklığı : 20 Hz

Lazer Hedef İşaretleyici (Opsiyonel)

- Dalga Boyu : 1064 nm (± 2 nm)
- Ölçüm Menzili : 300 m - 20 km
- Ölçüm Doğruluğu : ± 5 m (1 σ)
- Iraksama : ≤ 0.7 mrad
- Mak. Tekrarlama Sıklığı : 20 Hz

Yönlendirici Birimi

- Açısal Hız : 3.0 rad/s
- Stabilizasyon : Jiroskobik 2 Eksen Stabilizasyon
- Yönlendirici Birim Hareketi :
 - Yükseliş : -20°/+100°
 - Yatay : 360°, Sürekli

Arayüzler

- Haberleşme : Ethernet
- Video : 2xEthernet, 2xHD-SDI, 2xPAL

Güç Özellikleri

- Uyumluluk : STANAG 1008
: MIL-STD 1399

Mekanik Özellikleri

- Toplam Ağırlık (kg)
 - Yönlendirici Sistemi : ≤ 250
 - Elektronik Birim : ≤ 20
- Boyut (mm)
 - Yönlendirici Sistemi : $< 1100 \times 1000 \times 750$
 - Elektronik Birim : $< 315 \times 255 \times 455$