

DenizGözü-KIRLANGIÇ

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE
GÖZETLEME SİSTEMİ

KÜÇÜK VE HAFİF SİSTEM

YÜKSEK PERFORMANSLI IR KAMERA

FULL HD GÜNDÜZ GÖRÜŞ BİRİMİ

OPSİYONEL GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER

OPSİYONEL LAZER NOKTALAYICI

OPSİYONEL GPS ALICISI





DenizGözü-KIRLANGIÇ

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Büyük ve Ticari Gemilerde Seyir Kamerası
- Sınır/Sahil Güvenlik
- Arama Kurtarma Görevleri
- Uzun Mesafe Keşif/Gözetleme

Genel Özellikler

- Küçük ve Hafif Sistem
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)
- Lazer Noktayı (Opsiyonel)
- GPS Alıcısı (Opsiyonel)
- Full HD (1920x1080) Gündüz Görüş Birimi
- Tümüyle Sayısal Video İşleme Hattı
- Gelişmiş Görüntü İşleme
- Sayısal (Dijital) Video Çıkışı
- Otomatik Hedef Takibi
- Hedef Konum Takibi (Opsiyonel)
- Hedef Konumu Belirleme (Opsiyonel)
- Ataletsel Ölçüm Birimi (Opsiyonel)
- Jiroskopik Stabilizasyon
- Opsiyonel Tek LRU

Teknik Özellikler

Termal Kamera

- Dalga Boyu : MWIR
- Yatay Bakış Açısı
 - Geniş : 22°
 - Orta : 6°
 - Dar : 2.2°
- Optik Yakınlaştırma : > 10x, Sürekli
- Sayısal Yakınlaştırma : 2x,4x
- Çözünürlük : 640x512

Gündüz Kamerası

- Yatay Bakış Açısı
 - En Geniş : 63°
 - Geniş : 25°
 - Orta : 6°
 - Dar : 2.3°
- Optik yakınlaştırma : > 30x, Sürekli
- Sayısal yakınlaştırma : 12x, Sürekli
- Çözünürlük : 1920x1080

Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)

- Dalga Boyu : 1.54µm
- Sınıf : Class I, Göze Zararsız
- Hassasiyet : ±5m (1σ)

Lazer Noktayı (Opsiyonel)

- Dalga Boyu : 830nm (±%5)
(NIR, Gece Görüş ile Uyumlu)

Elektriksel Arayüz

- Güç : 24 VDC
- Sistem Arayüzü : Ethernet, RS422, NMEA 0183
- Dış Seyir Arayüzü : RS422
- Video Arayüzü : Ethernet (H264), HD-SDI, PAL

Mekanik Arayüz

- Ağırlık : < 32 Kg
- Boyutlar : < 350 mm Taret Çapı
< 450 mm Yükseklik
- Gimbal Hareketi
 - Yükseliş : -60°/+90°
 - Yatay : 360°, Sürekli

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810G