

aselsan

DENİZGÖZÜ ORFOZ

ELEKTRO-OPTİK SAHİL/KIYI GÖZETLEME SİSTEMİ

SOĞUTMALI ORTA DALGA (MWIR) TERMAL KAMERA
UZUN MENZİLLİ HD GÜNDÜZ KAMERA
MOTORİZE YÖNLENDİRME BİRİMİ
GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER (OPSİYONEL)



www.aselsan.com.tr



DENİZGÖZÜ ORFOZ

ELEKTRO-OPTİK SAHİL/KIYI GÖZETLEME SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Üs güvenliği
- Sahil güvenlik
- Uzun menzil gözetleme
- Taktiksel keşif
- Sınır gözetleme

Genel Özellikler

- Bakış açısı seçimi
- Geliştirilmiş görüntü keskinleştirme algoritmaları
- Motor kontrollü odak, bakış açısı, zoom ayarları
- Otomatik ve manuel kazanç/parlaklık ayarları
- Termal Polarite seçimi
- IP haberleşme
- Motorize yönlendirme birimi
- Otomatik video hedef takibi
- Elektronik görüntü stabilizasyonu
- Gündüz kamerada sisli havalarda görüş mesafesini artıran optik filtre+yazılım algoritması
- Gündüz kamerada düşük ışık koşullarında performansı artıran IR Cut-Off filtresi

Teknik Özellikler

Mekanik Arayüz

- Ağırlık : < 90 Kg
- Boyutlar : < 115 cm Dönüş Çapı
: < 155 cm Yükseklik
- Yönlenme : $\pm 43^\circ$ (Dikey)
: 360° (Yatay)
- Dönme Hızı : > $30^\circ/\text{sn}$ (Maks.)
: $0.01^\circ/\text{sn}$ (Min.)

Çevresel Standartlar

- MIL-STD-810
- MIL-STD-461
- Rüzgar Direnci : 130 km/h (Çalışma)
: 260 km/h (Dayanım)

Genel Özellikler

- Video Formatı : Ethernet (H264) /HD-SDI
- Haberleşme : Ethernet
- Giriş Voltajı : $180\text{-}240\text{V AC}$ Monofaz

Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)

- Lazer Tipi : ER:GLASS
- Mesafe Ölçüm Menzili : $100\text{m} - 20.000\text{m}$
- Ölçüm Sıklığı : 30 PPM

Termal Kamera

- Dedektör Tipi : MWIR ($3\text{-}5 \mu\text{m}$), Soğutmalı
- Sensör Çözünürlüğü : 640×512
- Dijital Büyütme : 2X, 4X
- Optik Büyütme : Sürekli
- Bakış Açıları
 - Geniş : $15^\circ \times 12^\circ$
 - Orta : $3^\circ \times 2.4^\circ$
 - Dar : $0.9^\circ \times 0.72^\circ$
- Video Çıkışı : SDI, Ethernet (H.264)

Gündüz Kamerası

- Sensor Tipi : CMOS
- Sensör Çözünürlüğü : 1920×1080
- Bakış Açıları (Yatay x dikey)
 - Dar : $0.4^\circ \times 0.21^\circ$
 - Geniş : $20^\circ \times 11.25^\circ$
- 2X Optik Extender ile:
 - Dar : $0.2^\circ \times 0.11^\circ$
 - Geniş : $10^\circ \times 5.62^\circ$
- Dijital Büyütme : 2X, 4X
- Optik Büyütme : > 50X (Sürekli)
: > 100X (2X Optik Extender ile)
- Video Çıkışı : HD-SDI, Ethernet (H.264)