

KARAKURT

ELEKTRO-OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

LAZER HEDEF İŞARETLEME
YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ORTA DALGA SENSÖR
HD RENKLİ GÜNDÜZ GÖRÜŞ KAMERASI
SÜREKLİ ZUM YETENEĞİ (TERMAL VE GÜNDÜZ)
OTOMATİK ODAK (TERMAL VE GÜNDÜZ)
NETWORK ALTYAPISINA SAHİP
OTOMATİK NESNE TESPİT
OTOMATİK HEDEF TAKİP
YÜKSEK PERFORMANS STABİLİZASYON
RESİM / VİDEO KAYIT
SAYISAL HABERLEŞME ARAYÜZÜ





KARAKURT

ELEKTRO-OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

Uygulama Alanları

- Sınır Gözetleme
- Sahil Güvenlik
- Keşif
- Durumsal Farkındalık
- Lazer Hedef İşaretleme
- Uzun Mesafe Gözetleme
- Emniyet Birimleri

Genel Özellikler

- Yüksek Çözünürlüklü Termal Kamera
- Renkli, Sürekli Büyütmeli Gündüz Görüş Kamerası
- Lazer Hedef İşaretleme
- Sayısal Video Çıkışı
- Otomatik Nesne Tespiti ve Hedef Takibi
- Yüksek Performans Stabilizasyon
- Gelişmiş Kullanıcı Arayüzü
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer
- Senkron Termal ve Gündüz Çıkışı
- Hedef Koordinat Hesaplayıcı
- Otomatik Görüntü İyileştirme
- Hedef Mesafe Ölçme Yeteneği
- Sürekli Zum Yeteneği (Termal ve Gündüz)
- Otomatik Odak Yeteneği (Termal ve Gündüz)
- Cihaz İçi Test Kabiliyeti
- Uzaktan Komuta Kabiliyeti

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -32°C / +55°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C / +65°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810 G

Aksesuarlar

- Operatör Kumanda Birimi (Toughbook)
- Şarj Edilebilir Batarya
- Batarya Şarj Cihazı
- Teleskobik Üçayak
- AC\DC Adaptör
- Optik Temizleme Kiti
- Kablo Seti
- Harici Monitör

Güç Arayüzü

- Güç Girişi : 18V-32V (Nominal 28 VDC)

Video Arayüzü

- Digital : Ethernet
- HD-SDI

Haberleşme Arayüzü

- 1 Gigabit Ethernet

Teknik Özellikler

Termal Kamera

- Sensör : Soğutmalı, 1024x768 (3-5 µm)
- Soğuma Süresi : <7 dk (Oda Sıcaklığında)
- E-zum : 2X
- Kontrast/Parlaklık Ayarı : Otomatik veya Manuel
- Odak : Otomatik veya Manuel
- Sürekli Zum Özelliği
- Bakış Açısı (FOV)
 - Yatay x Dikey (±%10)
 - Dar : 1°x0.75°
 - Dar-Orta : 3.0°x2.25°
 - Orta : 5.0°x3.75°
 - Orta-Geniş : 10.0°x7.5°
 - Geniş : 15.0°x11.25°

DayTV Kamera

- Sensör Tipi : CCD veya CMOS
- E-zum : 12X
- Sürekli Zum Özelliği
- Bakış Açısı (FOV)
 - Yatay x Dikey (±%10)
 - Dar : 1.3°x0.73°
 - Dar-Orta : 3.0°x1.7°
 - Orta : 5.0°x2.8°
 - Orta-Geniş : 10.0°x5.6°
 - Geniş : 15.0°x8.4°

Lazer Mesafe Ölçer

- Lazer Tipi : Sınıf-1, Göze Zararsız, 1.54 µm
- Dalgaboyu : 1540±30 nm
- Menzil : 20 km
- Hassasiyet : ±5m
- Ölçüm Sıklığı : 10 ölçüm / dakika

Lazer Hedef İşaretleyici

- Dalgaboyu : 1064 nm
- Darbe Enerjisi : >80 mJ
- Kod : STANAG 3733, Band I and II, Kullanıcı Tanımlı

İşaretleme Menzili

- 2.3m x 2.3m hedef için 6 km
- 10m x 10m hedef için 15 km