

ŞAHİNGÖZÜ IRST

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ
ELEKTRO-OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TERMAL/TV KAMERA
HEDEF MESAFESİ BULUCU / İŞARETLEYİCİ
GEÇİKMESİZ TV/TERMAL HD-SDI VİDEO ÇIKIŞI
MODÜLER, DAYANIKLI VE KOMPAKT
UZAKTAN ERİŞİM VE KONTROL
UZAK MESAFE TESPİT/TEŞHİS/TANIMA
360° ÇEVRE GÖZETLEME





ŞAHİNGÖZÜ IRST

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ELEKTRO-OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Sınır Gözetleme
- Sahil Güvenlik
- İleri Gözetleyici ve Keşif
- Durumsal Farkındalık
- Uzak Mesafe Tespit/Teşhis/Tanıma
- Emniyet Birimleri

Genel Özellikler

- Yüksek Çözünürlüklü Termal Kamera
- Yüksek Çözünürlüklü Gündüz Kamerası
- Hedef Mesafesi Bulucu / İşaretleyici
- Gecikmesiz TV/Termal HD-SDI Video Çıkışı
- Kızılötesi 8 - 12 um Bandında Gözetleme
- Yakın kızılötesi banta duyarlı Gündüz Kamerası
- Otomatik veya Elle Görüntü İyileştirme
- Hedef Tespit ve Takip (opsiyonel)
- Kızılötesi Arama ve Takip (KATS) Fonksiyonu
- 360 derece ve ilgi Alan Bölgesi Gözetleme
- 2m / 3m / 5m MAST yüksekliği opsiyonları
- Mobil Keşif Görevlerinde Kullanım
- Sabit Gözetleme ve Güvenlik Görevlerinde Kullanım
- Kendini Test Edebilme
- Uzaktan Konmuta ve Kontrol
- Ataletsel Navigasyon Sistemi ile Entegre (opsiyonel)
- Stabilize Yönlendirme Birimi
- Askeri Çevre Koşulları Standartlarında Çalışabilme
- Her tip Güç Kaynağından Beslenebilme
- Harici Kamera/Lazer Mesafe Bulucu için Regüle Güç Üretebilme
- Yüksek Güvenirlikte Sürekli Kullanım (Harici Güç Kaynağı ile)
- Ticari Ve Askeri Her Tür Güvenlik Ve Gözetleme Uygulamaları İçin

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -32°C , +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -45°C , +65°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810 G

Teknik Özellikler

Termal Kamera Özellikleri

- Bakış Açısı (Geniş) : 12.0° x 7.6°
(Dar) : 3.6° x 2.3°
- Elektronik Büyütme: 2x/4x @ Tüm Bakış Açıları
- Soğutucu Tipi : Doğrusal
- Tarayıcı : 25 tarama/saniye
- Çözünürlük (Aktif Çöz.): 1920x1080 (1690x576)
- Dedektör Tipi : 7 x 576
- Kızılötesi Bant : 8-12µm

Gündüz Kamerası Özellikleri

- Çözünürlük : 1280x720 / 1920x1080
- Bakış Açısı (2x ext. ile)(ops.): 1.0° - 10.0°Sürekli (720p)
: 1.3° - 5.0° Sürekli (1080p)
- Bakış Açısı (ext. yok): 2.0° - 30.0° Sürekli (720p)
: 2.9° - 40.0° Sürekli (1080p)
- Elektronik Büyütme : Sürekli + 8x
- Sensör Tipi : 1/2.8" CMOS

Lazer Mesafe Ölçer Özellikleri

- Tipi : Sınıf 1, Göze Zararsız
- Menzil : 100m-20,000m ± 5m
- Dakikadaki Atış Sayısı : 60 - 1200 (ops.)

Lazer İşaretleyici Özellikleri (opsiyonel)

- Bant : 1064 nm
- Menzil : 100m-20,000m ± 5m
- Saniyedeki Atış Sayısı : 20 pps

Yönlendirme Birimi Özellikleri

- Stabilizasyon Hassasiyeti : < 0.1 mrad
- Yönlendirme Hassasiyeti : < 0.05 mrad
- Yatay Hareket Aralığı : n x 360°
- Dikey Hareket Aralığı : +70° / -20°

MAST Özellikleri

- Yükseklik : 2 m - 3 m -5 m
- Mekanizma : Elektrik sürücü

Sistem Özellikleri

- Konum Bulma : GPS destekli ANS (opsiyonel)
- Video Output : 2 x HD-SDI / 1 x Analog
- Haberleşme : RS 422
- Çalışma Gerilimi : 18 VDC - 32 VDC