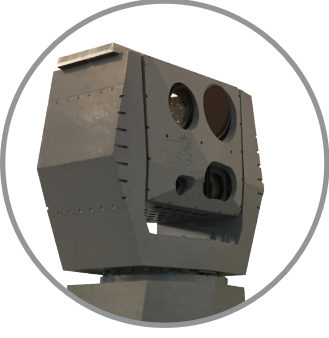


LSS

LAZER SAVUNMA SİSTEMİ





LSS

LAZER SAVUNMA SİSTEMİ

Lazer Savunma Sistemi (LSS), 500 metre menzile kadar, mini ve mikro İHA (insansız hava aracı) / İDA (insansız deniz aracı) tehditlerine, meskun mahalde terör unsurları tarafından kullanılan kamufajlara ve 200 metre ve üzeri mesafede EYP (el yapımı patlayıcı) ve yol kenarı şüpheli paketlere karşı geliştirilmiş bir sistemdir.

Öncelikli kullanım alanları, gemi platformları, enerji santralleri, hava alanları, sınır karakolları, karargah binaları ve konvoy geçiş güzergahlarıdır.

Kullanım Alanları

- Tesis Koruma
- İHA/İDA Savunması
- EYP ve Şüpheli Paket Etkisizleştirme

Öne Çıkan Özellikler

- Yüksek Güçlü Lazer Kaynağı
- Çok Düşük Atış Maliyeti
- Derin Magazin
- Doldurma Süresi İhtiyacı Olmadan Sürekli Atış İmkanı
- Optik Hedef Tespiti
- Gelişmiş Hedef Takip Sistemi

Genel Özellikler

- Yüksek Performanslı IR Kamera
- Yüksek Performanslı HDTV Kamera
- Lazer Mesafe Ölçer
- Gelişmiş Optik Odaklayıcı
- Hedef Bilgilerinin Hesaplanması
- Köle Modunda Tercih Edilebilme
- Görüntü Optimizasyonu
- Görüntü Polarizasyonu
- Görüntü Dondurma
- Çoklu Hedef Takibi
- Kestirme Özelliği
- BIT Fonksiyonu
- Hassas Stabilizasyon
- Lazer Karartma Sinyali Çıkışı
- Elektronik Stabilizasyon
- Lazer Maskeleyme

Teknik Özellikler

Lazer Kaynağı

- Çıkış Gücü : > 1 kW
- Dalgaboyu : 1 µm
- Işın Kalitesi (M²) : 1.1

Odaklayıcı

- Odaklama Mesafesi (min) : 50 m
- Odaklama Mesafesi (max) : 500 m

Termal Kamera

- Elektronik Zoom : 2X, 4X
- Bakış Açısı
 - (Geniş) : 13.5°
 - (Orta) : 6.4°
 - (Dar) : 2.0°
 - (En Dar) : 1.0°
- Kızılötesi Sensör : 640 x 512 (Soğutmalı)
- Kızılötesi Band : 3-5 µm
- Odak : Otomatik ve Elle

Gündüz Kamera

- Sensör Teknolojisi : CCD veya CMOS
- Elektronik Zoom : 12X
- Bakış Açısı
 - (En Geniş) : 30°
 - (Geniş) : 13.5°
 - (Orta) : 6.4°
 - (Dar) : 2°
 - (En Dar) : 1° (Sayısal Büyütme ile)
- Çıkış Formatı : Sayısal, PAL

Spotter Kamera

- Sensör Teknolojisi : CCD veya CMOS
- Çıkış Formatı : Sayısal, PAL
- Bakış Açısı : 0.5°
- Odak : Elle

Lazer Mesafe Ölçer

- Dalgaboyu : 1.540 µm
- Ölçüm Menzili : 150m – 20.000 m
- Ölçüm Doğruluğu : ± 5 m (1 σ)
- İraksama : ≤ 1 mrad

Sistem Özellikleri

- Yönlendirici Açısal Hız : >3.0 rad/s
- Yönlendirici Stabilizasyon : 2 Eksen
- Elektronik Stabilizasyon : Var
- Uzaktan Kontrol/Haberleşme : RS 422, Ethernet
- Uyumluluk : STANAG 1008, MIL-STD-1399