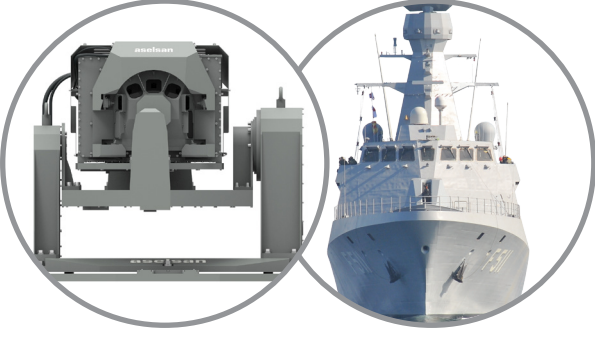


PIRİ

KIZILÖTESİ ARAMA VE TAKİP SİSTEMİ

- PASİF OLARAK ARAMA VE TAKİP
- HAVA/DENİZ ARAÇLARINI VE FÜZELERİ TESPİT VE TAKİP
- SÜREKLİ BAKAN SENSÖRLER
- EŞZAMANLI ÇİFT-BAND IR GÖRÜNTÜLEME (MWIR VE LWIR)
- YÜKSELİŞ EKSENİNDE BÜYÜK GÖRÜŞ AÇISI
- TÜM YANCA EKSENİ İÇİN PANORAMİK MWIR VE LWIR GÖRÜNTÜ GÖSTERİM
- DAĞITIK SENSÖR MİMARİSİ
- YÜKSELİŞ EKSENİNDE HAREKET





PIRİ

KIZILÖTESİ ARAMA VE TAKİP SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Arama ve Takip
- Gözetleme

Genel Özellikler

- Pasif Olarak Arama ve Takip
- Hava/Deniz Araçlarını ve Füzelere Tespit ve Takip
- Çok Sayıda Hedefin Eşzamanlı Tespit ve Takibi
- Sürekli Bakan Sensörler
 - Dönen Sistemlere Göre Yüksek Görüntü
 - Yenileme Hızı
 - Takip Bildirimi için Daha Kısa Süre
 - Daha Uzun Takip Bildirimi Menzili
 - Karşı Tedbirler için Daha Uzun Süre
- Eşzamanlı Çift-Band IR Görüntüleme (MWIR ve LWIR)
- Düşük Hatalı Alarm Oranı
- Yükseliş Ekseninde Büyük Görüş Açısı
- Denizi-Süpüren Füzelere ve Hava Araçlarının Eşzamanlı Tespiti
- Tüm Yanca Ekseni için Panoramik MWIR ve LWIR Görüntü Gösterim
- Eşzamanlı Olarak 6 adet Sıkıştırılmış Panoramik Video (213x1536) ve 5 Adet Yüksek Çözünürlükte (640x512) Sektör Video Gösterimi
- Dağıtık Sensör Mimarisi
 - Sensör Birimlerini Kulenin Çevresine Yerleştirilerek Tüm Yanca Ekseni Kapsaması
 - Dönen Sistemlerin Aksine Kör Bölge Oluşmaz
- Yükseliş Ekseninde Hareket
- Daha Yüksek İrtifadaki Tehditleri Tespit ve Takip Kabiliyeti
- Hassas Stabilizasyon
- Çevresel Farkındalık
- Maskeleyen Bölgesi Tanımlama Yeteneği
- Veri Kayıt Yeteneği

Teknik Özellikler

Sensör Çözünürlükleri	MWIR: 640x512
	LWIR: 640x512
Görüş Açısı	Yanca: 360° (3x120°) Yükseliş: ≥ 17°
Yükseliş Ekseninde Hareket	-10° ile +45° arası
Görüntü Yenileme Hızı	5 Hz
Çoklu Hedef Takibi	Her bir Sensör Biriminde 50 hedef olmak üzere toplam 150 hedefe kadar
Hatalı Alarm Oranı	< saatte 1
Haberleşme Arayüzü	Ethernet
Video Arayüzü	Ethernet
Güç Arayüzü	STANAG 1008 Edition 9
Sıcaklık	Çalışma: -40°C ile +50°C arası Depolama: -40°C ile +70°C arası