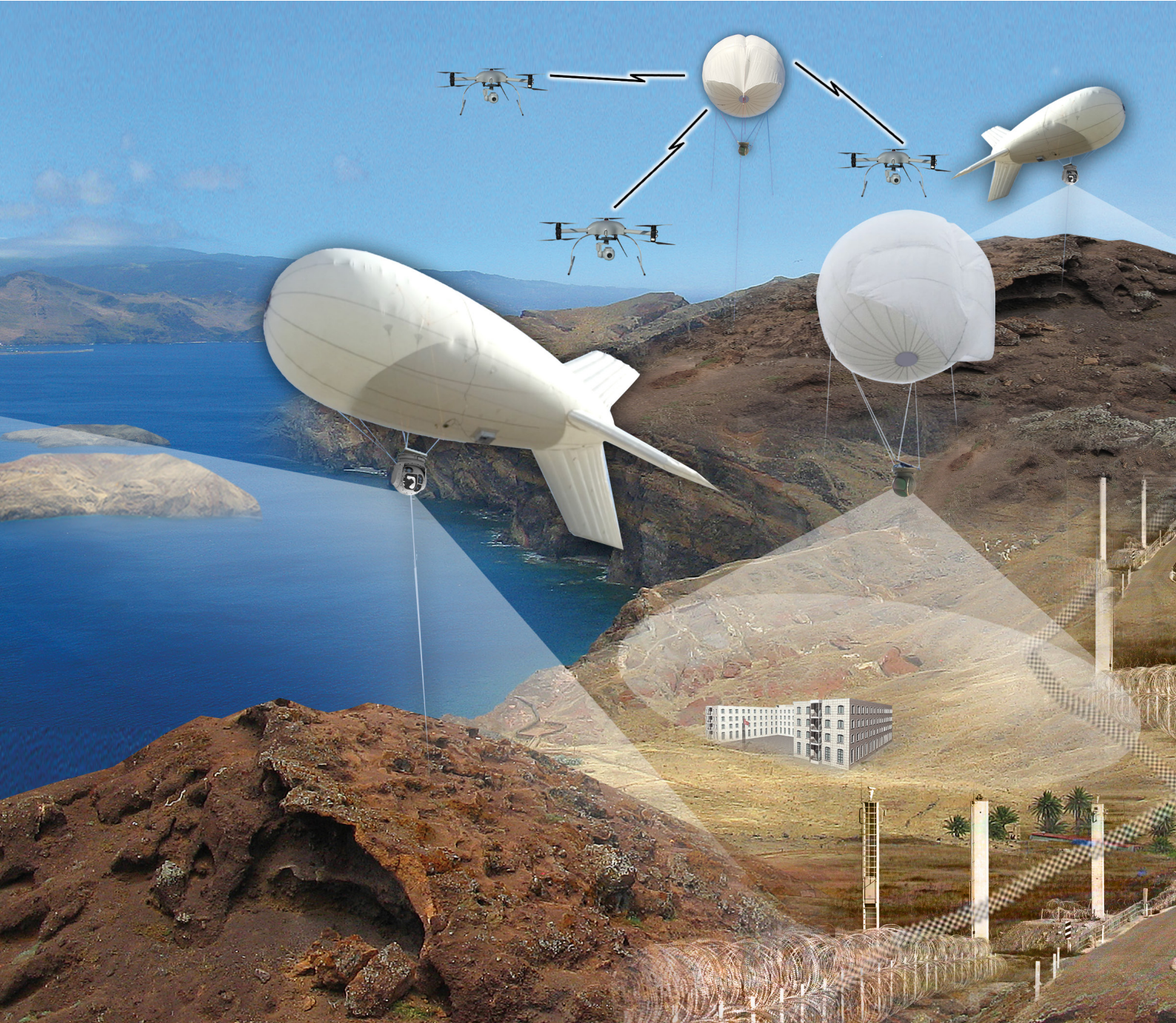
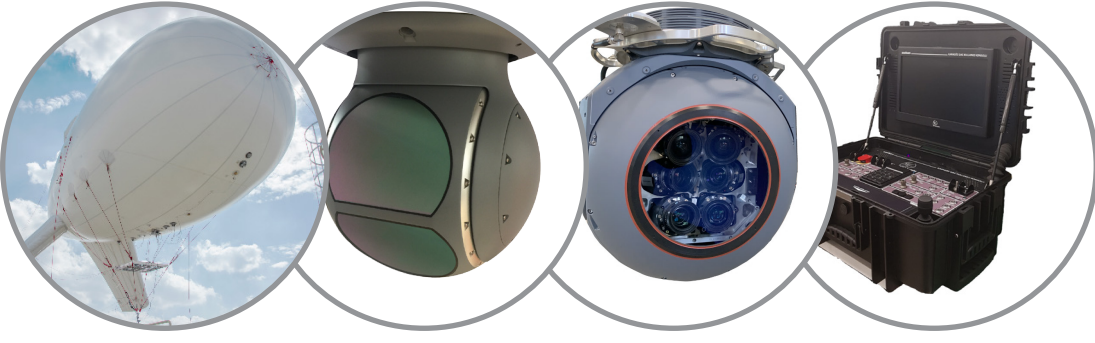


aselsan

KARAGÖZ - GAG

Balonlu Geniş Alan Gözetleme
Sistemi





KARAGÖZ - GAG

BALONLU GENİŞ ALAN GÖZETLEME SİSTEMİ

KARAGÖZ GAG Balonlu Geniş Alan Gözetleme Sistemi, ATMACA EO Gözetleme Sistemi ve Geniş Alan Gözetleme Sistemlerinin birbirleri ile haberleşmelerinin sağlanarak milli olarak üretilmiş balon hava aracına entegre edilmesi ve sınır bölgesinde yüksek irtifadan sürekli gözetleme amacı ile geliştirilmiştir.

KARAGÖZ GAG sabit askeri birliklere gündüz ve gece yüksek çözünürlüklü geniş alan gözetleme, şüpheli araç ve insan takibi, operasyon izleme, anomali durum tespiti gibi görev ihtiyaçlarına göre istihbari bilgi ve erken ikaz yeteneği kazandırılması amacıyla geliştirilmiş güncel teknolojiye dayalı en uygun çözümü sunmaktadır.

KARAGÖZ GAG Sistemi Alt Sistemleri

- Balon Hava Aracı Sistemi
- Elektro-Optik Sensör Sistemi
- Geniş Alan Gözetleme Sistemi
- Güvenlik Yönetim Merkezi
- Özel Tasarım Taşınabilir Yaşam Üniteleri

Faydalı Yük Özellikleri	GAG	Atmaca
Gimbal Boyutu	18 inch Çap x 21 inch Yüks.	26 cm Çap x 35 cm Yüks.
Ağırlık	<50 kg (dış kablaç hariç)	<10 kg
Sensör Tipi	Gündüz Kamerası Görünür Işık CCD (6576 x4384) x6 adet Toplam 160 MP	Termal Kamera 640x512 FPA Gündüz Kamerası Görünür Işık CMOS/CCD
Stabilizasyon	25 µRad	<30µRad
Kapsama Açıları	Yatay:360° Dikey:110°	Yatay:360° Dikey:360°
Bakış Açıları	Gündüz Kamerası: Yatay > 70° Dikey > 13°	Termal Kamera: 16.8x13.5° (Geniş) 6.0°x4.8° (Orta) 2.0°x1.6° (Dar) Gündüz Kamerası: 2.3° - 63.7° (Sürekli)

Faydalı Yük

- Hedef Koordinatlandırma
- Uzak Mesafe Hedef Tespit, Teşhis ve Takibi
- Hedefe Kilitlenebilme (Geolock)
- Hareket Tespit Yeteneği ve Harita Üzerinde Gösterimi
- Atış Yönü Tespiti (Opsiyonel)
- Haberleşme Rölesi

Balon Hava Aracı Özellikleri

- Uzunluk/Hacim : 17,5 m/410 m³
- Rüzgar Dayanımı : 40 knot
- Veri Aktarımı : Kablolu/Kablosuz
- Güç Beslemesi : Yerden Besleme
- Balon Hava Aracı Çoklu Sensör Sistemi
- Basınç Dengeleme Sistemi
- Acil Durum Tahliye Sistemi
- Hafif Silah Atışlarına Dayanıklılık
- Yüksek Dayanımlı Tether Kablo Sistemi
- Yüksek Sarım Hızlı Vinç Sistemi
- Mobil Demirleme Teçhizatı (Hava Aracı Destek Kolları, Demirleme Kolları, Yüksek Dayanımlı İp, Helyum Tüpleri, Jeneratör)
- Kompakt Yapıda Römork Sistemi

Güvenlik Yönetim Merkezi

- Operatör Kontrol Ünitesi
- Gelişmiş Kullanıcı Arayüzü
- Gerçek Zamanlı Görüntüleme/Kaydetme/Tekrar Oynatma
- Çoklu Pul Görüntü Gösterimi
- Görüntüde İz Bilgileri ve Telemetri Gösterimi
- Otomatik Görüntü İşleme ve İyileştirme
- Hareket ve Alan ihlalinde Sesli ve Görüntülü Alarm
- Alarm Bölgesi Seçebilme

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -20°C/+50°C
- Depolama Sıcaklığı : -20°C/+50°C
- 4-7 gün boyunca gaz takviyesi gerektirmeden görev yapabilme