

ESEN



E-**Matris-TA**

BALONA ENTEGRE GENİŞ ALAN GÖZETLEME
SİSTEMİ

www.esensi.com.tr

Balona Entegre Geniş Alan Gözetleme Sistemi

ESEN EMatris-TA Sistemi, bağlı bulunduğu balon platformu yerden 500 metre irtifada iken şehir büyüklüğündeki alanların kesintisiz ve sürekli gözetlenmesini sağlar. Bölge genelinde durumsal farkındalık kazanılması ve eyleme dönüştürülebilir istihbarat üretilmesine yardımcı olur.

Sistem, görüş alanında bulunan 2000'e kadar kişi ve aracı eşzamanlı olarak tespit eder ve izler, gerçek zamanlı olarak coğrafi bilgi sistemi üzerinde konum bilgisi sağlar.

Yüksek çözünürlüklü pul görüntüler kullanılarak belirli bölgelere ve hedeflere odaklanılabilir. Pul görüntüler üzerinde bağımsız olarak yakınlaştırma, uzaklaştırma yaparak seçilen hedeflerin detayları incelenebilir.

Gerçek zamanlı ve arşivlenmiş görüntülere erişim imkânı sayesinde sistem, konuma, zamana veya iz bilgisine göre yapılabilen gelişmiş arama yetenekleriyle canlı ya da çevrimdışı analizlere olanak tanır.

Veri füzyonu yetenekleri ile harici veri kaynaklarını entegre eden sistem, yaşam döngüsü (pattern of life) analizi ve anomalilerin otomatik tespiti gibi ileri analizleri mümkün kılar.

Sistem tarafından elde edilen veriler, uygun bağlantılar üzerinden diğer analiz sistemlerine veya mobil cihazlara aktarılabilir.

ESEN EMATRİS-TA Kullanım Alanları

- Deniz ve Kara Sınır Gözetleme ve Kontrol (Kaçakçılık, İnsan Kaçaklığı ve Yasadışı Göç)
- Kritik Tesis Güvenliği (Liman, Kritik Endüstriyel Alanlar, vb.)
- Olay İzleme, Kalabalık İzleme, Gözetleme ve Kontrol
- Kritik altyapıların korunması
- Askeri üs çevre güvenliği
- Terörle mücadele ve erken uyarı sistemleri
- Afet müdahalesi ve durumsal farkındalık
- Olay sonrası adli analiz



Teknik Özellikler*

	Gündüz	Gece
Görüş Alanı	75°	43°
Kapsma Alanı	8 km ² (anlık) 50 km ² (dönerek tarama ile)	1.75 km ² (anlık) 15 km ² (dönerek tarama ile)
Azami Tespit Mesafesi	3.5 km	2.5 km
Tarama Açısı	360	360
Dedektörler	CMOS (Mono or Color)	Uncooler LWIR
Piksel sayıları	228 MPixels	6.5 MPixels
İletişim	Data and Video over Fiber	Data and Video over Fiber
Sağlık	PBIT, CBIT, IBIT	PBIT, CBIT, IBIT

*Müşteri ihtiyaçlarına göre konfigüre edilebilir.



- 7/24 Gece ve Gündüz Çalışma
- Geniş Alanda Durumsal Farkındalık
- Geniş Alanda Hareketli İnsan ve Araç Tespiti
- Her Biri Bağımsız Yakınlaştırma, Kaydırma ve Hedef İzleme Özelliklerine Sahip Birden Fazla Eş zamanlı Pul Görüntü
- Hareketli İz ve Geçmişe Yönelik Hareketini İzleme
- Canlı Görüntü İzleme Sırasında Kayıtlı Verilerin Oynatımı
- 30 Günlük Arşiv Sisteminde Arama ve Tekrar Oynatma
- Olay Kayıtlarının Eklenmesi
- Alarm Bölgesi Tanımlama ve Sesli ve Görsel Uyarı
- Gelişmiş Durumsal Farkındalık (3 Boyutlu Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Üzerinde İz Bilgilerinin Sunumu)

eMatris-TA

BALONA ENTEGRE GENİŞ ALAN GÖZETLEME
SİSTEMİ

eSEN

Titanyum C Blok Kat:2 ODTÜ Teknokent
06800, Çankaya, Ankara/ Türkiye

T: (+90) 312 220 14 88
F: (+90) 312 220 14 89

www.esensi.com.tr

