

ESEN



E Matris-L

KARADAN GENİŞ ALAN GÖZETLEME SİSTEMİ

Karadan Geniş Alan Gözetleme Sistemi(EMatris-L)

Karadan Geniş Alan Gözetleme (EMatris-L) Sistemi, klasik gözetleme çözümlerinin ötesine geçerek çok büyük alanları kapsar. Şehir ölçeğindeki alanları anlık ve kesintisiz takip ederek sahada maksimum farkındalık ve kontrol sağlar.

Taktik operasyonlar, sınır güvenliği ve kritik altyapı koruması gibi zorlu görevlerde yüksek operasyonel kabiliyet sunan EMatris-L, geniş alanlarda kesintisiz hâkimiyet ile anlık müdahale imkânı kazandırır.



Kullanım Alanları

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

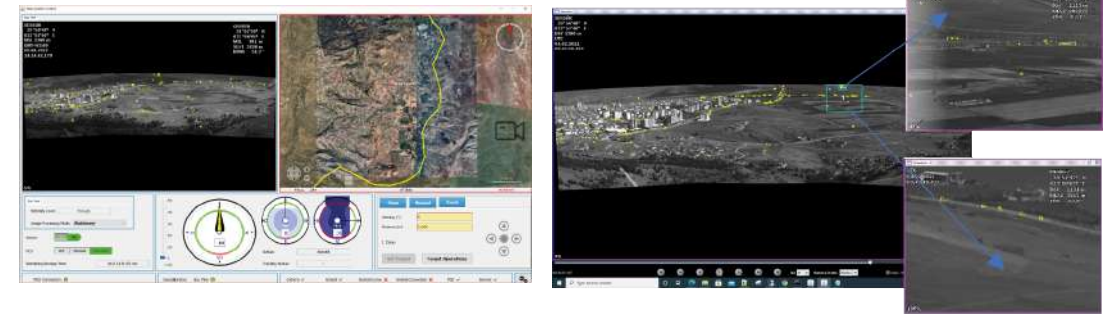
Öne Çıkan Özellikler

- Yüksek çözünürlüklü EO/IR (Elektro-Optik/Kızılötesi) görüntüleme sistemleri
- Otomatik hareket tespiti ve takip
- Çoklu kamera birleştirme ve coğrafi katmanlama
- Dahili kayıt ve gerçek zamanlı görüntü aktarımı
- Uzaktan kullanım imkânı
- Ölçeklenebilir kurulumlar için modüler mimari



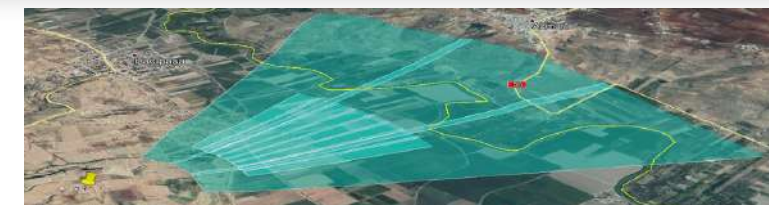
Yetenekler

- Her Koşulda 7/24 Kesintisiz İzleme
 - Geniş alanda gündüz ve gece aktif çalışarak sürekli izleme ve veri üretimi sağlar.
- Aynı Anda 2000+ Hedefin Gerçek Zamanlı Tespiti ve Takibi
 - Geniş alanda hareket eden binlerce hedefi eş zamanlı olarak izler
 - Hedeflerin koordinatlarını ve hızlarını otomatik olarak hesaplar
- Koordinatlandırma ve Konum Bilgisi Üretimi
 - Tüm hedefler için hassas konum verisi üretir; bu veriler analiz, alarm ve karar destek sistemleriyle entegre şekilde çalışır.
- Yüksek Çözünürlüklü Çoklu Hedef Odaklama
 - Geniş alandaki birden fazla bölgeyi eş zamanlı olarak takip eder
 - Her bölge için bağımsız yakınlaştırma ve kaydırma imkânı sunan yüksek çözünürlüklü chip-out görüntüler üretir
- Uzun Süreli Kayıt ve Olay Yönetimi
 - 30 güne kadar görüntü arşivleme desteği sunar. Kayıtlar olay, tarih veya konum bazlı sorgulanabilir ve analiz edilebilir.
- 3B Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Entegrasyonu
 - Tespit edilen nesneleri gerçek dünya koordinatlarıyla eşleyerek 3 boyutlu dijital haritalar üzerinde görselleştirir.
 - Operatörlere mekânsal farkındalık sağlar ve sahadaki durumu anlama süresini minimize eder.
- Gelişmiş Görüntü Analitiği ve Arşiv Erişimi
 - Canlı ve kayıtlı görüntüler üzerinde detaylı analiz yapılabilir.
 - Gelişmiş arama, zaman bazlı filtreleme ve olay geri oynatma işlevlerini içerir.
- PTZ Kamera Yönlendirme
 - Hedefin koordinatları PTZ kameraya otomatik olarak iletilir, tehditlerin yakın plan yüksek çözünürlüklü görüntüsü elde edilir.
- Akıllı Alarm ve Güvenlik Mekanizmaları
 - Tanımlı alarm bölgeleri oluşturulabilir; bu alanlardaki hareketler anlık olarak sistem tarafından algılanır ve operatöre sesli-görsel uyarı gönderilir.



Teknik Özellikler*

	Gündüz	Gece
Görüş Alanı	76°	43°
Kapsma Alanı	10,6 km ² (anlık) 50 km ² (dönerek tarama ile)	1,5 km ² (anlık) 12,5 km ² (dönerek tarama ile)
Azami Tespit Mesafesi	4 km	2 km
Tarama Açısı	±180°	±180°



*Müşteri ihtiyaçlarına göre konfigüre edilebilir.

ĖMatris-L

KARADAN GENİŞ ALAN GÖZETLEME SİSTEMİ

ĖSEN

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

