TEGRA®

Görüntüden Değere



YAPAY ZEKA DESTEKLİ

SAVUNMA

ÇÖZÜMLERİ

ACAR

Teknoloji Paketi

Görünmeyeni Tespit Edin,
Kararlarınızı Güçlendirin.

Derin Görsel Analiz

Çoklu optik sensörlerden gelen görüntüleri gelişmiş yapay zekâ algoritmalarıyla analiz eder.

Uç Bilişim

Kameralardan gelen verileri yerinde işleyerek, bant genişliğini optimize eder, yüksek performans sağlar.

Tehdit Tespiti

Kamufle hedefleri, anormal hareketleri ve potansiyel tehditleri otomatik olarak belirler.

Durumsal Farkındalık

Analiz sonuçlarını karar vericilere hızlı ve anlamlı istihbarat olarak sunar.

Sistem Nasıl Çalışır?

TEGRA® ACAR; İHA, araç üstü kameralar, sabit güvenlik kameraları ve diğer optik sensörlerden elde edilen görüntüleri yapay zekâ ile yerinde analiz ederek hedef tespiti, anomali analizi ve durumsal farkındalık sağlar. Analiz sonuçlarını karar vericilere anlamlı istihbarat olarak sunarak operasyonel süreçleri destekler.

1 Anlık İzleme



İHA, SİHA, sabit güvenlik kameraları ve diğer optik sensörlerden gelen görüntüler gerçek zamanlı olarak yerinde işlenir.

2 Yapay Zekâ Uç Bilişim



Yapay zekâ; insan, araç, yapı, kamufle hedefler ve anormal hareketleri analiz ederek potansiyel tehditleri belirler ve metaverisini iletir. Bant genişliğini optimize eder.

3 Durumsal Farkındalık



Analiz edilen veriler harita, görüntü ve olay bilgileriyle ilişkilendirilerek CBS sistemleriyle, operatöre anlamlı operasyonel farkındalık sunulur.

4 Karar Destek ve Alarm



Sistem tespit edilen kritik durumları önceliklendirerek alarm üretir ve karar vericilere hızlı aksiyon alınmasını destekleyen bilgiler sunar.

Desteklenen Operasyonel Analiz Senaryoları

İnsan Tespiti

Yapay zekâ ile personel hareketlerini analiz ederek gerçek zamanlı insan tespiti gerçekleştirir.

Araç Tespiti ve Takibi

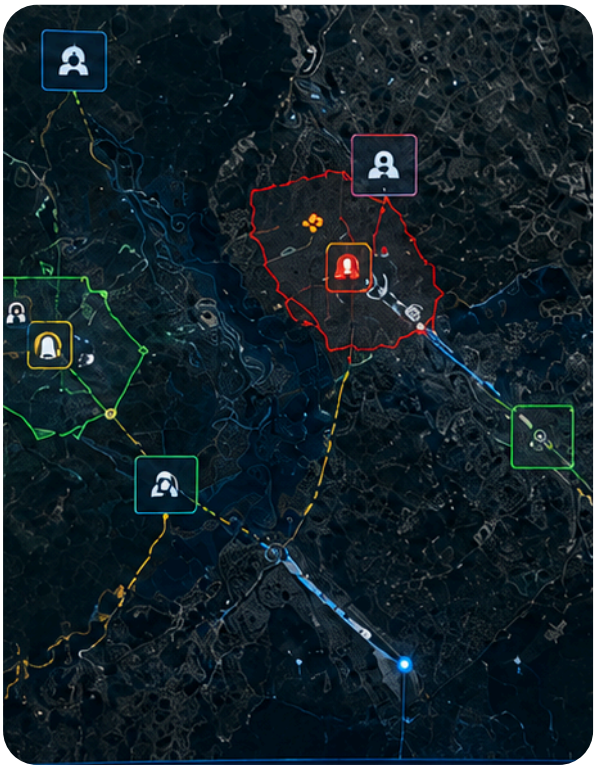
Farklı araç türlerini algılar, sınıflandırır ve hareketlerini takip eder.

Kamufle Hedef Tespiti

Doğal çevre içerisinde gizlenmiş hedefleri gelişmiş görüntü analizi algoritmalarıyla belirler.

Termal Görüntü Analizi

EO/IR sensörlerinden elde edilen termal görüntüler üzerinde hedef ve hareket analizi gerçekleştirir.





Anomali ve Tehdit Analizi

Olağan dışı hareketleri ve potansiyel tehditleri otomatik olarak tespit ederek operatörü bilgilendirir.

Coğrafi ve Konumsal Analiz

Tespit edilen hedefleri harita verileriyle ilişkilendirerek konumsal farkındalık sağlar.

Çoklu Sensör Analizi

İHA, SİHA, sabit kamera ve diğer optik sensörlerden gelen görüntüleri birlikte değerlendirir.

Operasyonel Durum Analizi

Analiz sonuçlarını anlamlı operasyonel bilgiye dönüştürerek karar vericilere destek sağlar.

Harekat Destek ve Operasyonel Farkındalık

TEGRA® ACAR; çoklu sensörlerden elde edilen görüntüleri yapay zekâ ile yerinde analiz ederek hedef tespiti, anomali analizi ve durumsal farkındalık sağlar. Gerçek zamanlı tehdit değerlendirmesi ve karar destek mekanizmalarıyla operasyonel süreçlerin daha hızlı, güvenilir ve etkin yönetilmesine katkı sunar.



Operasyonlara Sağladığı Faydalar

HIZLI TEHDİT TESPİTİ

Yapay zekâ destekli analizlerle potansiyel tehditleri gerçek zamanlı tespit ederek müdahale süresini kısaltır.

GELİŞMİŞ DURUMSAL FARKINDALIK

Farklı sensörlerden elde edilen görüntüleri bir araya getirerek operasyon sahasının bütüncül şekilde izlenmesini sağlar.

YÜZ & EŞGAL TESPİTİ

Analiz sonuçlarını anlamlı istihbarata dönüştürerek karar vericilerin daha hızlı ve doğru aksiyon almasını destekler.

ALAN HARİTALAMA

Anlık operasyon sahasının haritasını çıkarır, devriye ve keşif görevlerinde somut bilgi üretir.

ÇOKLU SENSÖR ENTEGRASYONU

İHA, SİHA, sabit kameralar ve diğer optik sistemlerden gelen verileri tek platformda değerlendirir.

UÇ BİLİŞİM VE DÜŞÜK BANT GENİŞLİĞİ

Sahadan alınan görüntülerin uç bilgisayarlarda anlık olarak yapay zeka ile işlenmesiyle yalnızca sonuç verileri üretilir, düşük bant genişliği ile anlık veri akışı sağlanır.

Görsel Veriyi Operasyonel İstihbarata Dönüştürün

- Gerçek Zamanlı Tehdit Tespiti
- Gelişmiş Durumsal Farkındalık
- Uç Bilişim ve Akıllı Karar Desteği
- Güvenilir ve Ölçeklenebilir Altyapı



Bizimle İletişime Geçin

busra.avci@ayazvision.com
vision@ayazvision.com

0(532) 469 88 23

www.ayazvision.com