TEGRA®

Görüntüden Değere



YAPAY ZEKA DESTEKLİ

SAVUNMA

ÇÖZÜMLERİ

VISINT

Teknoloji Paketi

Görüntü İstihbaratını Bilgi Üstünlüğüne Dönüştürün.

Görsel İstihbarat Analizi

Farklı kaynaklardan elde edilen görüntü istihbaratını yapay zekâ destekli analizlerle değerlendirerek anlamlı operasyonel bilgiye dönüştürür.

Akıllı Hedef Eşleştirme

Yüz, araç ve diğer unsurları otomatik olarak tanımlar, geçmiş kayıtlarla eşleştirerek hedef analizini hızlandırır.

İstihbarat Raporlama

Analiz sonuçlarını yapılandırılmış raporlara dönüştürerek operasyon öncesi, sırası ve sonrasında karar süreçlerini destekler.

Komuta Kontrol Entegrasyonu

Komuta Kontrol (C2) sistemleriyle entegre çalışarak istihbaratın hızlı ve güvenli şekilde paylaşılmasını sağlar.

Sistem Nasıl Çalışır?

TEGRA® VISINT; farklı kaynaklardan elde edilen görüntü istihbaratını merkezi bir platformda toplayarak yapay zekâ destekli analiz, hedef eşleştirme ve istihbarat raporlama süreçlerini yönetir. Komuta kontrol sistemleriyle entegre çalışarak karar vericilere hızlı ve güvenilir operasyonel bilgi sunar.

1 Görüntü Toplama



İHA, SİHA, sabit güvenlik kameraları ve diğer kaynaklardan elde edilen görüntüler ile meta veriler merkezi sisteme aktarılır.

2 Yapay Zekâ Analizi



Yüz, araç ve diğer unsurlar yapay zekâ algoritmalarıyla analiz edilerek otomatik olarak tanımlanır ve etiketlenir.

3 Veri İlişkilendirme



Analiz edilen hedefler geçmiş kayıtlar ve meta verilerle karşılaştırılarak ilişkiler ortaya çıkarılır ve istihbarat bütünlüğü sağlanır.

4 İstihbarat Raporlama



Analiz sonuçları yapılandırılmış istihbarat raporlarına dönüştürülerek komuta kontrol sistemlerine aktarılır ve karar süreçleri desteklenir.

Desteklenen İstihbarat Senaryoları

Yüz Tanıma ve Kimlik Eşleştirme

Farklı kaynaklardan elde edilen yüz görüntülerini analiz ederek aynı kişiye ait kayıtları otomatik olarak eşleştirir.

Araç Tanıma ve Takibi

Araçları tespit eder, sınıflandırır ve farklı görüntü kaynaklarındaki kayıtları ilişkilendirerek hareket geçmişini oluşturur.

Hedef Eşleştirme

Tespit edilen kişi, araç ve diğer unsurları geçmiş kayıtlar ve meta verilerle karşılaştırarak otomatik hedef eşleştirmesi gerçekleştirir.

Komuta Kontrol (C2) Entegrasyonu

Komuta kontrol sistemleriyle entegre çalışarak analiz sonuçlarının operasyonel süreçlerde etkin şekilde kullanılmasını sağlar.





Geçmiş Kayıt Sorgulama

Önceki operasyon verileriyle karşılaştırma yaparak benzer olayları ve ilişkili kayıtları hızlı şekilde bulur.

Coğrafi ve Konumsal Analiz

Tespit edilen hedefleri harita verileriyle ilişkilendirerek konumsal farkındalık sağlar.

İstihbarat Raporlama

Analiz sonuçlarını yapılandırılmış raporlara dönüştürerek operasyon öncesi, sırası ve sonrasında karar süreçlerini destekler.

Çok Kaynaklı Görüntü Analizi

İHA, SİHA, sabit kameralar ve diğer kaynaklardan elde edilen görüntüleri tek platformda değerlendirir. Bu ifade, farklı kaynaklardan gelen görsel verilerin birlikte analiz edilmesi yaklaşımıyla uyumludur.

Görüntü İstihbaratını Karar Üstünlüğüne Dönüştürün

TEGRA® VISINT; farklı kaynaklardan elde edilen görüntüleri ve meta verileri merkezi bir platformda bir araya getirerek yapay zekâ destekli analiz, hedef eşleştirme ve istihbarat raporlama süreçlerini yönetir. Komuta kontrol sistemleriyle entegre çalışarak karar vericilere hızlı, güvenilir ve anlamlı operasyonel bilgi sunar.



Operasyonlara Sağladığı Faydalar

HIZLI HEDEF ANALİZİ

Yapay zekâ destekli analizlerle kişi, araç ve diğer unsurları hızlı şekilde değerlendirerek hedef analiz süreçlerini hızlandırır.

AKILLI HEDEF EŞLEŞTİRME

Farklı kaynaklardan elde edilen görüntüleri ve meta verileri ilişkilendirerek aynı hedefe ait kayıtları otomatik olarak eşleştirir.

MERKEZİ GÖRÜNTÜ İSTİHBARATI

Farklı kaynaklardan elde edilen görüntü istihbaratını tek platformda yöneterek bilgi bütünlüğü sağlar.

KAPSAMLI İSTİHBARAT RAPORLAMA

Analiz sonuçlarını yapılandırılmış raporlara dönüştürerek operasyon öncesi, sırası ve sonrasında karar süreçlerini destekler.

KOMUTA KONTROL ENTEGRASYONU

Komuta Kontrol (C2) sistemleriyle entegre çalışarak operasyonel bilgi akışını güçlendirir ve koordinasyonu artırır.

GÜVENİRLİK & ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

Farklı operasyon senaryolarına uyum sağlayan esnek yapısıyla güvenilir ve sürdürülebilir kullanım sunar.

Yapay Zekâ Destekli Görsel İstihbarat Yönetimi

- Yapay Zekâ Destekli Analiz
- Akıllı Hedef Eşleştirme
- İstihbarat Raporlama
- Komuta Kontrol Entegrasyonu

Bizimle İletişime Geçin

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

0(532) 469 88 23

www.ayazvision.com

