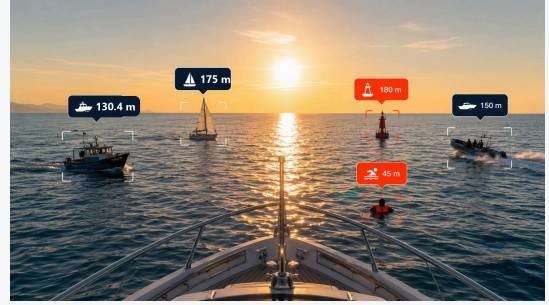


SEZEN

MODÜLER SENSÖR FÜZYON SİSTEMİ

SEZEN, farklı sensör sistemlerinden gelen veriyi entegre eder ve işler: her sensörde nesneleri bağımsız olarak tespit eder, sınıflandırır ve izler; ardından sonuçları akıllıca birleştirir — belirsizlikleri en aza indirir, yanlış tespitleri azaltır ve alçak irtifadaki hızlı FPV/kamikaze dronlar dahil hızlı, güvenilir teşhis sağlar. Yüksek kaliteli füzyon verisi; seyir, karar ve emniyet için otonomi bilgisayarlarını besler.



SEZEN YZ GÖRÜŞÜ · GECE & GÜNDÜZ NÖBETİ

TİPİK UYGULAMA

Kara, deniz ve hava otonom sistemleri için sensör füzyonu · durumsal farkındalık · engel tespiti · ikaz sistemleri · insan tespiti

YZ İŞLEME

GPU tabanlı, ölçeklenebilir uç YZ hesaplama — işlem kapasitesi sensör setine ve görev gereksinimlerine göre boyutlandırılır

SENSÖR ARAYÜZLERİ

Çoklu radar · yüksek çözünürlüklü LiDAR · mmWave radar nokta bulutları · gündüz/IR kameralar (MIPI-CSI, USB 3.0) · AIS veri füzyonu · aSense INS entegrasyonu

AĞ

6×1 Gb Ethernet · 2× CAN · USB 3.0 · HDMI görüntü çıkışı

YAZILIM ARAYÜZLERİ

ROS · SEZEN C++ SDK

SENSÖRLER

Gündüz & IR kameralar ve radar, istek üzerine sistemle birlikte sağlanabilir

GÜÇ

9–36 VDC · termal korumalı aktif soğutma

ÇEVRESEL

–20 °C ... +60 °C · %10–90 BN yoğuşmasız · IP66 / IP67 gövde seçenekleri

FİZİKSEL

275 × 215 × 85 mm · 4.5 kg — istek üzerine özel form faktörleri

TEK BÜTÜNLEŞİK ÇEVRE RESMİ

Platformunuz için daima açık bir gözcü: SEZEN'in YZ görüşü, radar ve AIS'in kaçırabildiklerini — sinyalsiz tekneler, şamandıralar, yüzen engeller ve denize düşen kişiler — tespit eder ve mürettebatı gece gündüz, her havada zamanında uyarır. Tüm füzyon izleri haritaya ve MFD'ye basılır: her karar için tek resim.



SENSÖR GİRİŞLERİ · FÜZYON ÇEKİRDEĞİ · GÖREV ROLLERİ

TESPİT ET

YZ görüşü; radar ve AIS'ten kaçan küçük, hızlı ve işbirliksiz hedefleri bulur

BİRLEŞTİR

Tüm sensörlerden gerçek zamanlı tek bütünleşik resim

HAREKETE GEÇ

Seyir, otonomi & savunma için erken ikazlar

PLATFORMUNUZA UÇ YAPAY ZEKÂYI GETİRİN

Deniz, kara veya hava — sensör setinizi anlatın, SEZEN'i ona göre şekillendirelim.