

Representative's Name	권준홍 Joon-Hong Kwon	E-mail	jk@gdlsys.co.kr	Homepage	www.gdlsys.co.kr
Address	34026 대전 유성구 테크노2로 271 (주)지디엘시스템 34026, 271, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, Global Data Link System, Inc.				
Exhibits	AI 융합 해안경계시스템 AI Fusion Coast Guard Surveillance System				

전시품 개요

AI 융합 해안경계시스템

- 다양한 감시장비(R/D, TOD, CCTV 등)와 통제시스템을 연동하는 인공지능(AI) 기반의 지능형 해안경계 통합시스템

TOD AI 객체인식 경고시스템

- 인공지능 기술을 적용하여 열상감시장비(TOD)의 영상물 실시간으로 이상 상황을 검출하고 객체를 인식하는 경고시스템

Exhibits Description

AI Fusion Coast Guard Surveillance System

- Intelligent coastal surveillance integration system based on AI that works with various surveillance equipment (video equipment, signal equipment) and control system

Thermal Observation Device AI Object Recognition Warning System

- A warning system that detects abnormal situations and recognizes objects in real time by applying AI technology to the image of TOD(Thermal Observation Device)

AI 융합 해안 경계시스템
AI Fusion Coast Guard Surveillance System

다양한 감시장비(영상장비, 신호장비)와 통제 시스템을 연동하여 인공지능(AI) 기반의 지능형 해안경계 통합시스템
Intelligent coast surveillance integration system based on artificial intelligence (AI) that works with various surveillance equipment (video equipment, signal equipment) and control system

시스템 구성 System Components

주요 전시품 소개 System concepts and Features

- 영상장비 시 분야 영상장비(AI)
 - ▶ R/D 신호 기반 AIS/V-PASS 정보 융합을 통한 신호추방 AI
 - ▶ AI Target Identification by Integrating Radar signals and vessel information
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
- 신호장비 시 분야 영상장비(AI)
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적
 - ▶ AIS 신호를 통한 정밀 추적

주요 전시품 소개 Concepts and Features

■ 영상장비 시 분야 (Image-based AI)

- ▶ 객체 탐지 및 상황 인식 (Object detection and situation recognition using optical images)
- ▶ 객체 식별 (Object identification for reports, people, vessels and vehicles)
- ▶ 상황 인지 (Situation awareness such as intrusion and loitering)
- ▶ AI 모델 (AI models for object detection based on optical images)

■ AI 융합 시스템 분야 (AI Integrated Systems)

- ▶ 영상과 신호, 운용 SW 정보를 융합하여 탐지, 식별, 추적시스템을 자동화
- ▶ 자동화된 탐지, 식별, 추적 및 모니터링 (Automated detection, identification, tracking and monitoring for integrating images, signals, and operating SW information)
- ▶ 실시간 상황 표시 (Real-time display for target status)
- ▶ 목표물 식별 및 상황 인식 (Target identification, priority by weight factors)
- ▶ 자동화된 탐지, 식별, 추적 및 모니터링 (Automated detection, identification, tracking and monitoring for integrating images, signals, and operating SW information)
- ▶ 실시간 상황 표시 (Real-time display for target status)
- ▶ 목표물 식별 및 상황 인식 (Target identification, priority by weight factors)

신호 시 정보 인식, AI 융합 운용 화면, 영상 시 정보 인식

TOD AI 객체인식 경고시스템
AI Object Recognition Warning System for TOD(Thermal Observation Device)

TOD 열상감시장비의 영상 객체 인식 기술을 적용하여, 실시간으로 이상 상황을 검출하고 객체를 인식하는 경고시스템
A warning system that detects abnormal situations and recognizes objects in real time by applying artificial intelligence technology to the image of TOD(Thermal Observation Device)

시스템 구성 System Components

주요 전시품 소개 Main Features

- 객체 인식 경고 (Object recognition and alerts)
- 실시간 TOD 영상 내 이상 상황 및 객체 인식 기능 (Recognition of abnormal situation and object detection in real-time TOD images)
- 열상 영상 객체 인식 (열상 영상 객체 인식)
- 실시간 상황 표시 (Real-time display for target status)
- 목표물 식별 및 상황 인식 (Target identification, priority by weight factors)
- 자동화된 탐지, 식별, 추적 및 모니터링 (Automated detection, identification, tracking and monitoring for integrating images, signals, and operating SW information)
- 실시간 상황 표시 (Real-time display for target status)
- 목표물 식별 및 상황 인식 (Target identification, priority by weight factors)

주요 전시품 소개 Main Features

- 객체 인식 경고 (Object recognition and alerts)
- 실시간 TOD 영상 내 이상 상황 및 객체 인식 기능 (Recognition of abnormal situation and object detection in real-time TOD images)
- 열상 영상 객체 인식 (열상 영상 객체 인식)
- 실시간 상황 표시 (Real-time display for target status)
- 목표물 식별 및 상황 인식 (Target identification, priority by weight factors)
- 자동화된 탐지, 식별, 추적 및 모니터링 (Automated detection, identification, tracking and monitoring for integrating images, signals, and operating SW information)
- 실시간 상황 표시 (Real-time display for target status)
- 목표물 식별 및 상황 인식 (Target identification, priority by weight factors)