



인공지능 (AI) 중장비 충돌·끼임 방지 시스템

# SMART VISION WV4

무선 스마트비전 + 관리 시스템 (Web&App)



대전광역시 유성구 테크노2로 충남대학교 산학협력지원센터  
Offices : 105호 | Plant : 107호, B102 | R&D Center : 104A | Technology Division : 104B



홈페이지 : [www.ai-solutions.co.kr](http://www.ai-solutions.co.kr)  
E-Mail : [sales@ai-solutions.co.kr](mailto:sales@ai-solutions.co.kr)



대표전화 : 070-7005-9658

(주)에이아이솔루션즈



무선 4채널 인공지능 중장비 충돌·끼임 방지 시스템

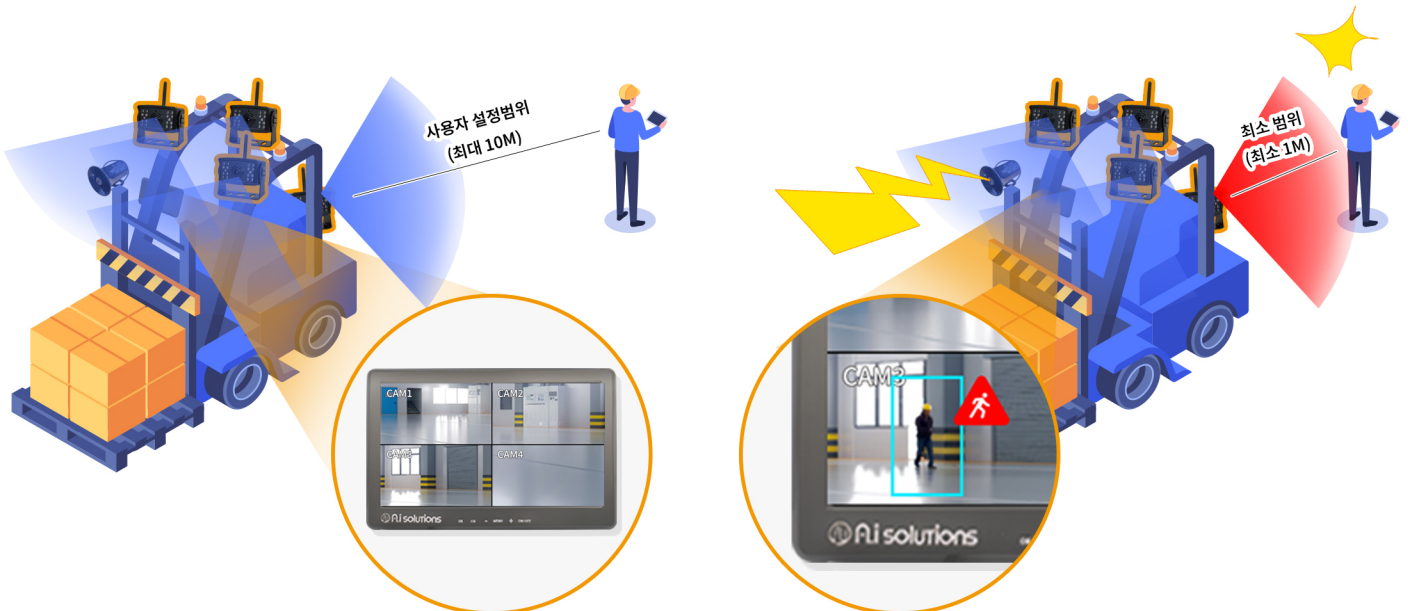
# 4채널 무선 AI 시스템

## SMART VISION WV4

AI 딥러닝 인체인식 시스템 스마트비전은 카메라를 통해 획득한 영상을 AI로 분석하여 운전자와 접근자에게 접근경보를 알려 사고를 방지해 줍니다.

- 인공지능으로 장비 주변 인체를 실시간으로 검색하여 탐지하여 실시간 영상 송출
- 인체 감지 시 운전자 및 접근자에게 위험 정보 표시와 접근 경보해 위험 알림
- 지게차 뿐만 아니라 산업현장에 사용하는 특수차량 설치 가능

## 작동 방식



카메라가 사용자가 설정한 위험구역을 실시간으로 감지합니다.

위험구역에 인체가 확인는 즉시 경보기 작동과 모니터 표시됩니다.

※카메라 위치는 일반적으로 전·후방 2개씩 부착하나, 대상에 따라 선택 변경 가능합니다.

## 제품 주요 사양

- 무선 모니터: 실시간 영상 송출 및 위험 정보 표시, 10.1TFT LCD
- 무선 카메라: 1/2.7"HD Staright Night Vision
- 무선통신방식: ISM밴드이용 2.4GHz대역 Wireless Camera(통신)
- 방수방진: IP55(모니터), IP68(카메라)
- 관리시스템: Web&App(PC,Phone)
- 감지 거리: 10M(최대)



무선 4채널 인공지능 중장비 충돌·끼임 방지 시스템

# 4채널 무선 AI 시스템

## 제품 구성

AI 모니터 1, 무선 카메라 4, 경보기 1, 관리시스템

### 10.1인치 인공지능 모니터



10.1인치 1024(H) X 600 (V)

주파수 : 2400-2483.5 MHz

DC 12 - 36V

4채널

작동 온도 : -20°C~70°C°

방수등급 : IP 55

### HD스타라이트나이트비전카메라



2.7inchHD스타라이트나이트비전카메라

화소 : 250,000 픽셀

원근투영 : 127° [H] 170° [D]

해상도 : 720P

방수등급 : IP68

작동 온도 : -20°C~70°C° / RH 95%

### 경보기(스피커)



최대 데시벨 : 120db

연결 방식 : TTL

케이블길이 : 60

방수 등급 : IP68

저항 : 8 Ω / 15W

항공 4핀 Female

## 실시간 관리 시스템

산업장비 및 미허가 사용자 운전 방지를 위한 스마트 실시간 관리 시스템은 누구나 쉽게 사용할 수 있으며 간편하고 다양한 관리 기능으로 산업현장의 안전을 지켜줍니다.



### Web

- 휴대폰 App의 등록 정보
- 수신 차량 운행자 등록
- 관리 운행차량의 위험감지 정보 파악
- 주행기록 및 카메라 기록 다운로드
- 등록 차량 목록 및 운행여부 파악
- 운행 차량 위치 파악

### App

- 운행자 및 운행차량 지정 등록
- 등록 정보 관제센터로 송부
- 운행자와 차량 통신 종료 시 정보 송출
- 미등록자 운전 방지
- 카메라 감지 및 위험 감지 정보 확인



무선 4채널 인공지능 중장비 충돌·끼임 방지 시스템

# 4채널 무선 AI 시스템

## ■ 제품 정보(명판 표기)



- 메탈플레이트
- 레이저 각인

## ■ 품질 보증

제품 보증 기간 : 3년 (1년 무상 / 2년 유상)