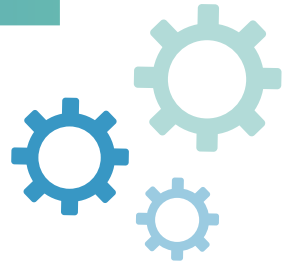
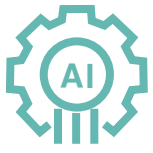




# 디지털안전기술단

Digital Safety Technology Group





## 인공지능 인체인식

위험 범위 내 접근한 사람을 AI가 자동으로 인식하고 경고하는 AI 안전보조장치  
사물이 아닌 사람만을 인식하여 충돌·협착 등 사업장 내 안전사고 예방에 도움  
모니터 내부 AI Board 탑재로 별도의 보조 기기 설치 없이 AI 시스템 적용가능



### 설치사례



### 클린사업장 지원사업

안전보건공단 주관, 판단금액의 **70%**, 최대 **3,000만원** 까지 고위험 개선장비 구매 비용 지원  
지게차, 화물차, 굴삭기 등 산업장비를 직접 보유하고 있는 산업체 또는 임대업 사업장으로 해당 설비에  
방호장치를 부착하고자 하는 상시근로자 50인 미만의 보험료가 체납되지 않은 사업장

★ 2023년 보조금 지원 적용범위 확대 **화물차, 특장차 안전장치 구매 보조금 지원**

종류	규격	공단기준금액	지원(한도)금액
충돌재해예방장치 (인체감지 후방카메라 세트)	2CH	990,000원	693,000원
	4CH	1,190,000원	833,000원

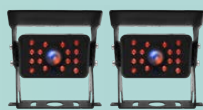
★ 차종에 따라 추가비용이 발생할 수 있습니다.

## 패키지 구성상품 (2CH)



AI 내장 모니터

인공지능 인체인식 AI Board 내장  
10인치 터치패널 2CH 모니터



IR 카메라 (2개)

주변의 밝기에 따라 주/야간 모드  
자동 변경 적외선 카메라



안전선 표시기 라인빔 (3개)

위험범위를 LED로  
표시해주는 안전선 표시기



경고장치 경광등, 스피커 각 1개

위험요소 경고를 위한  
시각적/청각적 경고장치



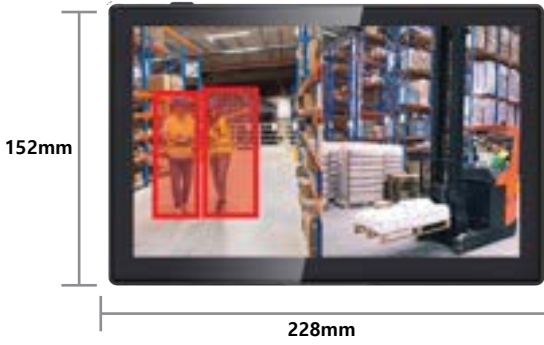
1.2m 라인빔 배선 (2개)



4m 카메라 배선 (2개)



모니터 거치대 (1개)

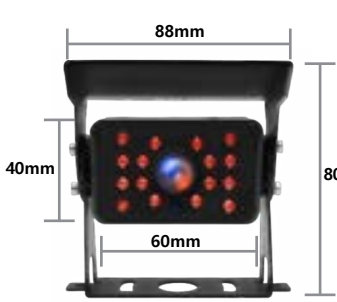


## 화면 상시녹화 가능 AI 내장 모니터 (2CH)

해상도	1024*600
정격전압	12v ~ 24v (Free volt)
주사율	16:9
패널	터치패널
디스플레이	IPS display

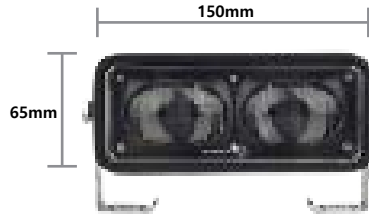


**SAFEGUARDER**  
AI Around View Monitoring System



### 적외선기능탑재 IR 카메라

IR센서	16개
정격전압	DC 12V
화각	160도
화소	100만 화소
방수/방진	IP68



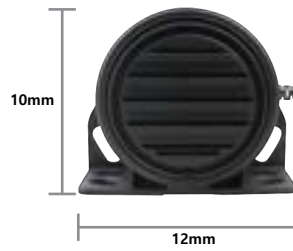
### 안전선 표시기 라인빔

색상	적색
정격전압	12V ~ 80V (Free Volt)
전력소모	18W
LED타입	OSRAM LED
방수/방진	IP67



### 시각적 경고장치 경광등

정격전압	DC 12V ~ 80V
광원	15W
색상	황색
방수/방진	IP67



### 청각적 경고장치 스피커

음성출력	110db
전력	15W
사용주파수	50Hz ~ 3KHz
Impedance	4Ω
방수/방진	IP67

"비켜주세요 위험합니다"  
경고안내 음성 송출



인체감지 시 다중 경고 (모니터화면 알림, 경광등 점멸, 스피커 음성알림)



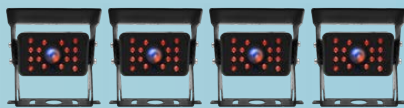
다중 산업차량에 설치 가능하며 손쉽게 인체인식 인공지능 시스템 적용 가능

## 패키지 구성상품 (4CH)



### AI 내장 모니터

인공지능 인체인식 AI Board 내장  
4CH 360° 전방위 감시



### IR 카메라 (4개)

주변의 밝기에 따라 주/야간 모드  
자동 변경 적외선 카메라



1.2m 라인빔 배선 (2개)



### 안전선 표시기 라인빔 (3개)

위험범위를 LED로  
표시해주는 안전선 표시기



4m 카메라 배선 (4개)



### 경고장치 경광등, 스피커 각 1개

위험요소 경고를 위한  
시각적/청각적 경고장치



모니터 거치대 (1개)



## (주)디지털안전기술단

---

A | 광주광역시 북구 첨단과기로 123, 광주과학기술원 창업진흥센터 B동 207호

T | 062 974 9399

E | [sales@dsafety.co.kr](mailto:sales@dsafety.co.kr)

B | [blog.naver.com/dsafety](http://blog.naver.com/dsafety)

H | [www.dsafety.co.kr](http://www.dsafety.co.kr)