



| 모든 카메라, 영상 분석 준비 완료 |

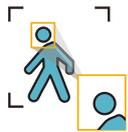
아이디스 AI박스

인공지능 스마트 방역 관리 솔루션

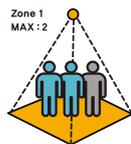
- 세계최고의 CCTV 특화 딥러닝 엔진 탑재
- 실내 방역 특화 영상 분석 지원
- 종류에 상관없이 NVR에 등록가능한 모든 카메라 영상 분석
- 1대의 AI 박스로 최대 32개 카메라 실시간 동시 영상 분석



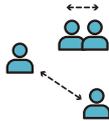
모든 카메라 영상 분석 준비 완료, 아이디스 AI 박스 (인공지능 스마트방역관리 솔루션)



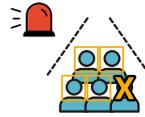
마스크 규정 위반 감지



군집 감지



사회적 거리두기 위반 감지



한계 인원 초과 감지

아이디스 AI 박스는 고가의 영상분석 카메라가 아닌, 일반 카메라 영상만으로 인공지능 영상분석을 하여 실내 방역 솔루션을 구축할 수 있습니다.

실내 방역 특화 영상 분석인 '마스크 규정 위반 감지', '군집 감지', '사회적 거리두기 위반 감지', '한계 인원 초과 감지'를 지원하며, 모든 분석 데이터는 그래프로 표현 및 출력이 가능합니다.

모든 카메라, 영상 분석 준비 완료

종류에 상관없이 NVR에 등록 가능한 모든 카메라 영상 분석

아이디스 AI 박스는 고가의 영상분석 카메라가 아닌, 일반 카메라 영상만으로 인공지능 영상 분석을 하여 실내 방역 솔루션을 구축할 수 있습니다. 앞으로 구축하거나, 이미 구축되어 있는 DirectIP 솔루션에 AI 박스의 추가만으로 원하는 카메라를 종류에 상관없이 AI 영상 분석 카메라로 만들 수 있습니다.

※ 일부 특수카메라는 원활한 분석을 위하여 권장하지 않습니다.



AI 박스 추가 전



AI 박스 추가 후

인공 지능 영상 분석의 초격차

최대 32ch 실시간 동시 영상 분석 지원 및 다각도 완벽 인식

아이디스 AI 박스는 CCTV 환경에 가장 특화되어 있는 딥러닝 엔진, IDLE(IDIS Deep Learning Engine)가 탑재 되어 있습니다.



32ch 실시간 동시 영상 분석

- 1대의 VA BOX로 최대 32ch 동시 영상 분석
- 1대의 카메라로 최대 4개의 각기 다른 영상 분석
- 다수의 NVR 동시 등록 가능

다양한 각도에서 완벽한 분석

- 카메라 추가 설치 없이 기존 감시용 카메라로 활용
- 측면 뷰 영상 분석 최적화
- 일반 영상으로 방역 관리 영상 분석



실내 방역을 위한 특화 기능

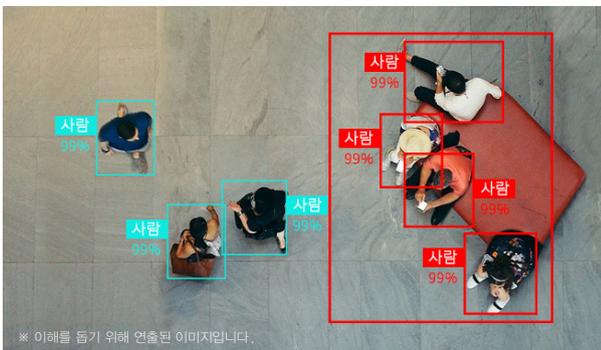
아이디스 시 박스는 실내 방역을 위한 인공지능 영상분석에 특화되어 있습니다.



마스크 규정 위반 감지

지정한 영역에 마스크 미착용/착용 여부 감지하여 이벤트 발생

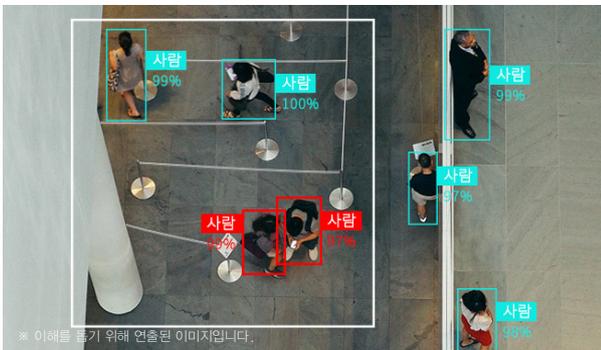
- 마스크 유/무 구분하여 이벤트 설정
- 스케줄 설정 가능
- 각종 이벤트 동작 지원



군집 감지

지정한 영역에 지정한 인원 이상이 있으면 이벤트 발생

- 최소 2명에서 99명까지 지정 가능
- 감지 기준 시간 0초에서 10초까지 설정 가능
- 스케줄 설정 가능
- 각종 이벤트 동작 지원



사회적 거리두기 위반 감지

지정한 영역에 사람 간의 간격이 지정한 간격보다 가까우면 이벤트 발생

- 5단계의 민감도를 통해 간격 조절 가능
- 스케줄 설정 가능
- 각종 이벤트 동작 지원



한계 인원 초과 감지

지정한 체류 인원 최대치 초과시 이벤트 발생

- 최대 32개의 카메라(입구), 실시간 한계 인원 합산 가능
- 최대 32개 구역 분할하여 한계 인원 구역별 합산 가능
- 사이니지/키오스크 전용, 웹 대시보드 지원
- 스케줄 설정/각종 이벤트 동작 지원

통합 관리의 완성, VA/웹 대시보드

스마트 방역을 위한 완벽한 통계

아이디스 AI 박스의 데이터를 손쉽게 한 번에 취합, 관리할 수 있는 관리자 전용 대시 보드와 적정 실내 인원 유지를 위한 방문고객용 무인 통제 시스템 웹 대시보드를 제공합니다.

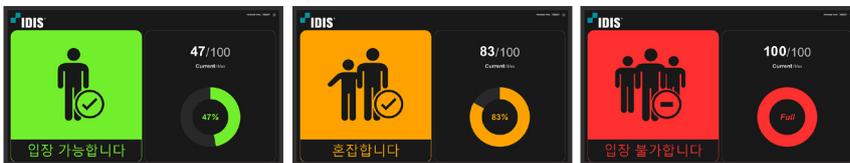


관리자를 위한 VA 대시보드

- 최대 4개 지점(VA 박스) 데이터 관리
- 모든 데이터 이미지 그래프 표현
- 모든 데이터 엑셀 출력 가능

방문 고객을 위한 웹 대시보드

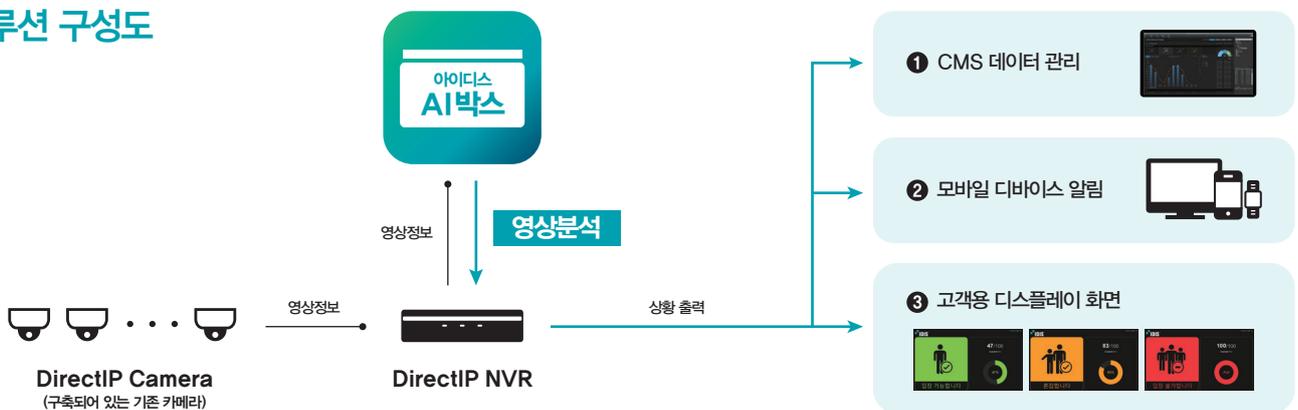
- 한계 인원 외부 표현을 위한 전용 웹 대시보드
- 원활/혼잡/불가 3단계별 이미지 출력
- 로고/이미지 커스터마이징 지원



〈사이니지/키오스크 상태 화면 3종〉



솔루션 구성도



DV-2232

- DirectIP NVR 전용
- 실내 방역 특화 영상 분석
(마스크 규정 위반 감지, 군집 감지, 사회적 거리두기 위반 감지, 한계 인원 초과 감지)
- CCTV 전용 딥러닝 엔진, IDLE (IDIS Deep Learning Engine) 탑재
- 최대 32ch 동시 영상 분석 지원
- 4U 랙 타입
- 카메라 종류에 상관없이 NVR에 등록 가능한 모든 카메라 지원
(※ 일부 특수카메라는 원활한 분석을 위하여 권장하지 않습니다.)
- 다양한 각도에서 완벽한 영상분석 지원

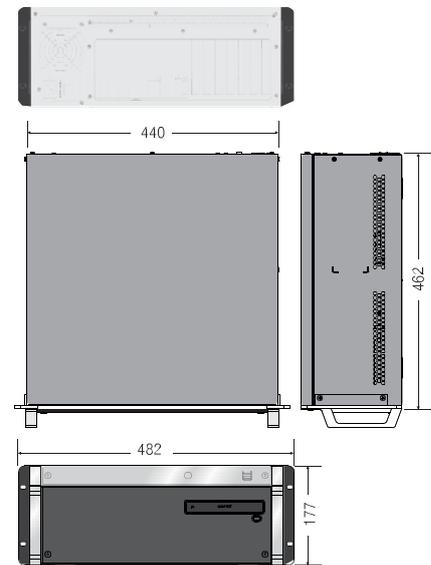


제품사양

시스템	
DirectIP NVR	v7.3.0 이상
네트워크 연결	2 GbE RJ-45 Ports (1000Base-T)
영상분석 프로세싱	NVIDIA RTX2060, 8GB
영상분석 채널 수	32ch
운영체제	Microsoft® Windows Embedded Standard 8
프로세서	Intel® i7-7700, 3.6GHz
메모리	DDR4 PC-19200, 8GB
외형	
형태	4U 랙타입
본체치수(W x D x H)	440mm x 177mm x 462mm
무게	14kg
전원	
전원 입력	AC 100-240 V, 50/60Hz, 5.5 -2.5A
전원 공급 장치	싱글 파워
전력 소비량	350W

외관도

(Unit - mm)



판교사옥

경기도 성남시 분당구 판교로 344
아이디스 타워 (우:13493)

- T 031-723-5042~9
- F 031-723-5050
- E sales1@idis.co.kr

대전본사/생산본부

대전광역시 유성구 테크노3로
8-10 (우:34012)

- T 042-930-9600
- F 042-930-9601

C/S센터

1644-6440

- 평일 : 09:00 ~ 18:00 (토/일요일 및 공휴일 휴무)
- E cs@idis.co.kr



▲ 영상 바로가기