

주문형 AI-BOX

구분 C/S WEB MOBILE
 대상 관리자용(지자체관리자) 사용자용

인공지능과 딥러닝 기술이 결합된 주문형 AI 시스템은 다양한 요구사항(On Demand System)을 수용하기 위하여 대응이 간편한 구조적 모듈 설계 형태로 개발되었습니다. 기존에 설치되어 있는 각종 CCTV와 관리서버에 지능형 알고리즘을 도입하여 관제효율성을 높인 시스템을 제공합니다.

필요성

- 영상관제분야의 인력효율성과 예산절감의 이슈 해결
- 일반화 되지 않은 시스템에 대응하기 위해 특정 솔루션이 포함된 형태의 도구 필요

주요특징



알고리즘
 객체인식, 결합분석, 이벤트 감지 등 딥러닝 기반의 알고리즘 도입



분산처리
 Local or Private, Cloud 기반의 영상 분석 솔루션

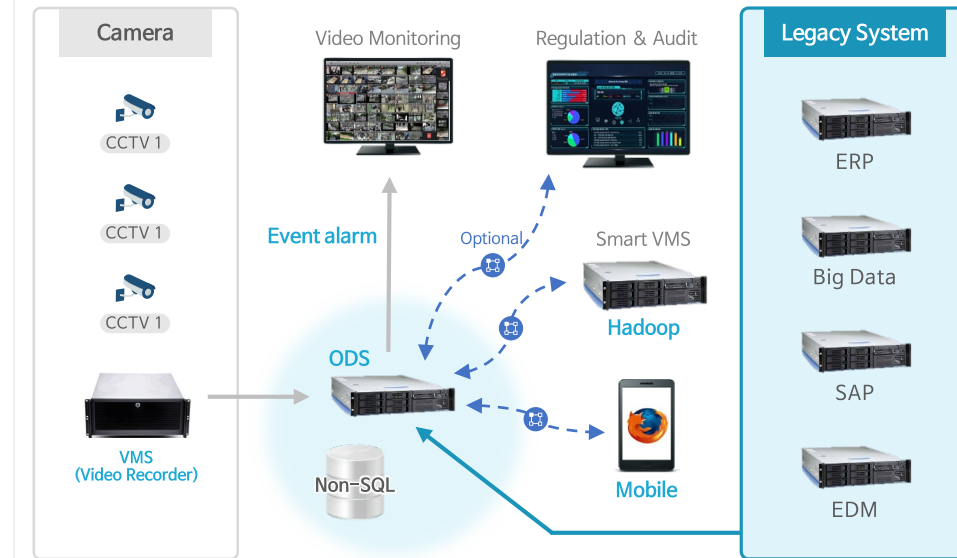


주문형
 최소한의 입력 설정, 다양한 Output interface (Mobile, DB)



확장성
 Full HD 기준으로 서버당 500대의 카메라 소화 가능

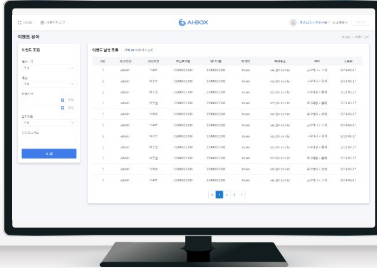
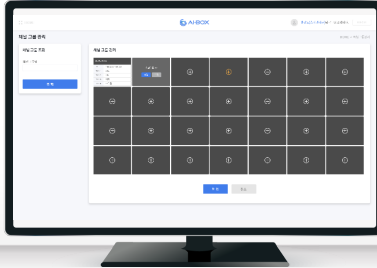
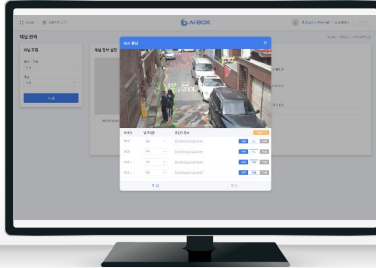
시스템구성도



주요알고리즘

-  침입탐지 
-  배회 
-  쓰러짐인식 
-  나타남/사라짐
-  금지방향
-  얼굴인식
-  사람탐지
-  군집탐지
-  객체카운트
-  화재감시
-  자동차탐지

주요기능

이벤트 관리

- 관제 영역 최근 이벤트 리스트 반출
- 이벤트 유형별 현장 모니터링
- 상태 체크를 통한 이벤트 관리


채널 그룹 관리

- 알고리즘별 선택 화면 구성
- 사용자 중심의 Camera 채널 자율 화면 구성 (최대 9X9)


관심 영역 설정


- 화면 내, 특정 영역을 지정하여 관제
- Camera 별, 4개의 알고리즘 지정
- 감지하는 이벤트의 정확성 향상


주요 활용 분야




국방 감시

 터널 감시

 화재 감지

 스마트팩토리

 리테일