



INTEGRATED SECURITY MONITORING

센서 · AI 영상 · BLE 태그 이벤트를 하나의 지도에서 관제합니다

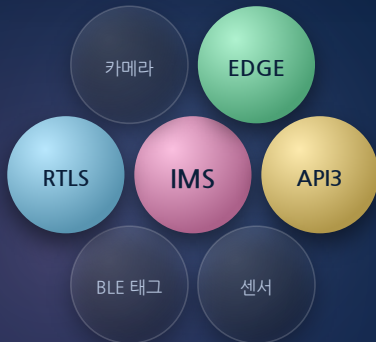
IMS 통합 관제를 중심으로 AI 영상 탐지 EDGE, 센서 연동 API3, BLE 태그 RTLS를 한 현장에 구성합니다. 알람 확인부터 조치 기록까지 한 화면에서 끝냅니다.

● **알람** 주차장 · 차량 감지
연동 카메라 사진이 IMS에 자동 표시됩니다

사진 — EDGE 야간 차량 탐지 화면 예시

IMS 지도

● 실시간



IMS 둘레에 제품과 현장 입력이 짝지어 연결

● **IMS 통합 관제**
지도 위 실시간 상태 · 알람 사진 · 조치 기록 · 운영 리포트

● **EDGE AI 영상 탐지**
카메라 영상에서 사람·차량을 탐지해 사진과 함께 전송

● **API3 센서 연동 허브**
센서 접점 감시, 릴레이·경광등·음성 안내 자동 출력

● **RTLS BLE 태그 모니터링**
움직임·가속도·온도·배터리 상태를 실시간 확인

● 폐쇄망 · 저사양 장비에서 동작

● 웹 브라우저 접속 · 설치 불필요

● 국내외 200여 개 프로젝트 경험

(주)엔포트 nPort Global

홈페이지 nportglobal.com 대표 전화 031-8042-3028 이메일 sales@nport.co.kr



IMS 통합 모니터링 시스템

현장 이벤트를 지도 · 사진 · 기록으로 잇는 통합 관제 소프트웨어



센서 · EDGE · API3가 보내는 이벤트를 현장 지도 위에 색으로 표시합니다. 알람이 오면 연결된 카메라 사진이 바로 뜨고, 처리 결과와 처리자까지 기록됩니다.

IMS 뷰어 · 현장 지도

정상

알람

하트비트

통신 끊김

센서 오류

카메라 램프

정문

주차장
알람

자재 창고

외곽 울타리

기계실
통신 끊김

사무동

알람 주차장

2026-05-02

차량 감지 · EDGE

연동 카메라 사진 자동 표시

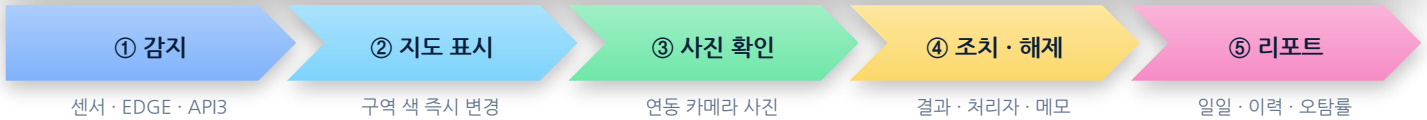
Cam View 크게 보기 · 라이브 전환

해제 · 조치 기록

이벤트 로그

이해를 돕기 위한 예시 화면

20:23:06	● 주차장	알람 · 차량 감지	EDGE
20:21:40	● 기계실	통신 끊김 · 하트비트 없음	API3
20:15:02	● 정문	해제 · 오탐 처리 · 메모 기록	운영자



실시간 지도 관제

보기

구역과 카메라 상태를 현장 지도 위에 정상·알람·통신 끊김 등 상태 색으로 실시간 표시합니다.

알람 사진 · Cam View

확인

알람 순간의 연동 카메라 사진을 큰 화면과 썸네일로 보고 라이브 영상으로 전환합니다.

조치 기록

기록

알람 해제 시 처리 결과·처리자·메모를 남겨 사후 추적과 보고에 활용합니다.

운영 리포트

점검

일일 리포트, 처리 이력, 오탐률로 현장 운영 품질을 한눈에 점검합니다.

장애 구분 표시

감시

하트비트가 끊긴 장비는 통신 끊김, 센서가 보낸 오류는 센서 오류로 따로 표시합니다.

권한 · 보안

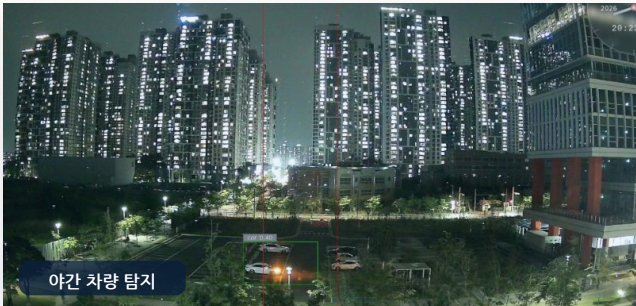
보호

관리·운영·보기 역할 권한과 접속 IP 제한, 카메라 계정은 서버에만 보관합니다.

기존 CCTV · NVR 그대로 활용 · 폐쇄망 운영 · 저사양 ITS 장비에서 동작 · 웹 브라우저 접속

연동 제품

EDGE · API3 · RTLS — 현장에 필요한 기능만 골라 ECOS ITS 장비에 설치합니다



● EDGE AI 영상 객체 탐지

- 딥러닝 AI로 사람·차량 등 객체를 실시간 탐지
- 구역(존) 필터로 지정한 영역 안의 대상만 판정
- 한 장비에서 여러 카메라 채널을 동시 운영

사람·차량 탐지

존 필터

다채널

사진 전송

IMS로 보내는 정보 탐지 이벤트 + 사진



● API3 센서 연동 · 자동화 허브

- 울타리·적외선 등 센서 접점(NC/NO) 입력 감시
- 규칙·스케줄에 따라 릴레이·경광등·음성 안내 자동 출력
- EDGE 탐지 이벤트를 받아 현장 장치와 연계

NC/NO 입력

릴레이 출력

스케줄

설정 백업·원복

IMS로 보내는 정보 알람·하트비트



● RTLS BLE 태그 · 센서 모니터링

- ITS 장비가 BLE 신호를 직접 수신해 실시간 표시
- Minew BeaconPlus · MOKO BeaconX Pro 태그 지원
- 규칙 알림 — 이상 징후, 방치 의심 등

BLE 직접 수신

PIR 움직임

가속도

온도·배터리

운영 방식 단독 운영 또는 IMS와 함께 구성

도입 절차

① 상담 · 문의

② 무료 현장 진단

③ 맞춤 설계 · 설치

④ 24/7 기술 지원



시스템 구성 · 주요 실적

현장 장비부터 관제실까지 — 그리고 (주)엔포트의 구축 경험

시스템 구성



※ 구성은 현장 규모와 요구 사항에 따라 달라질 수 있습니다.

적용 분야

공장 · 발전소 외곽

울타리 센서 감지 → EDGE로
사람 확인 → IMS 알람과 사진

교정 · 국방 시설

외곽 경계 구역별 상태와 조치
이력을 관제실에서 한 번에
관리

공항 · 항만 · 물류

넓은 부지를 구역 지도로 나눠
이벤트 위치를 즉시 파악

데이터센터 · 공공시설

출입·움직임 이벤트와 장비
통신 상태를 함께 감시

주요 실적

출처: (주)엔포트 홈페이지 (nportglobal.com) · 2019-2025

200+

국내외 구축 프로젝트
2019 - 2025

9,000+

설치 센서 노드

ITS(센서 터미널) 특허 출원
한국 · 베트남 · 캐나다 거점

분야별 주요 실적 (수록 55건 중)



제품 이미지



(주)엔포트 nPort Global

AI 기술과 첨단 센서 네트워크를 결합한 통합 보안 플랫폼 기업

주소 경기도 시흥시 서울대하로 59-69 배곧테크노밸리 435호

전화 031-8042-3028 이메일 sales@nport.co.kr

홈페이지 nportglobal.com



홈페이지 바로가기