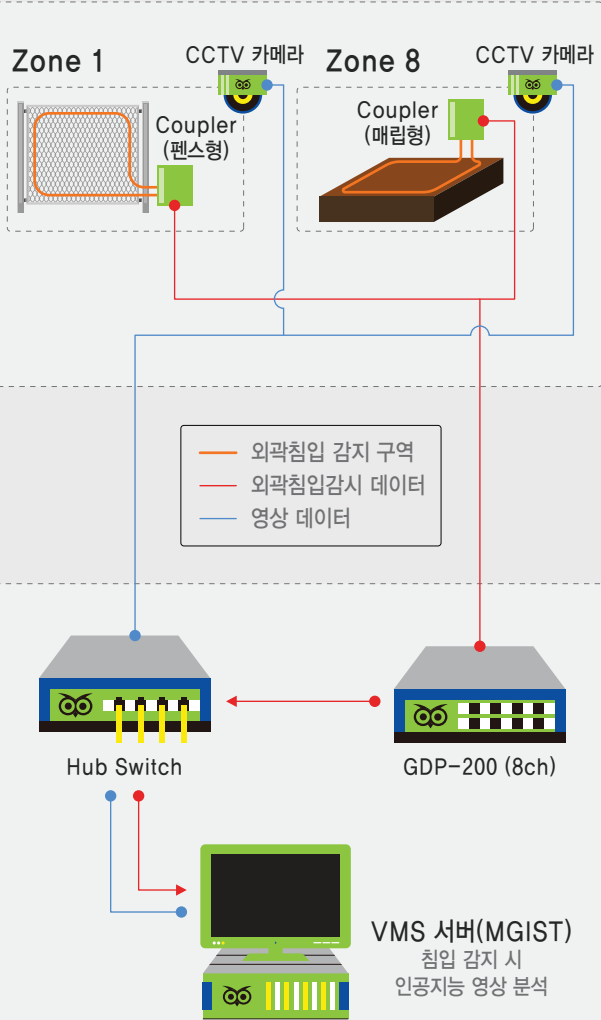


# 인공지능 외곽침입 감지 시스템 구성

## 외곽침입 감지 (펜스형/매립형 혼합구성 (8ch)) 설비



통합 관제 시스템

The World Best Crisis Care Solution Factory



본사 : 경기도 남양주시 다산중앙로 19번길 21, F932호  
지사/연구소 : 서울시 송파구 송파대로 201, 테라타워2차 B동 1118호  
Tel. : 031-721-5661

# AI

## 외곽침입 감지 솔루션

Perimeter Intrusion Detection Systems



# 인공지능

## 외곽침입 감지 솔루션



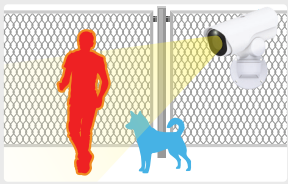
공항/항만 등  
보안구역 침입 감지



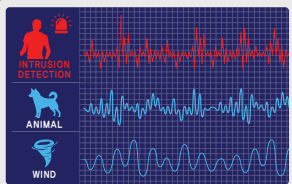
울타리(펜스)의  
충격, 절단 등 감지



걸음으로 인한  
진동 감지 (매립형)



인공지능 영상분석  
(침입자 판별)



학습 알고리즘을 통한  
오보율 감소



광케이블 포설로  
낙뢰 피해 감소

듀얼 펄스 광센서를 이용한 인공지능 외곽침입 감지 솔루션은 외부인 침입 시 CCTV 영상분석을 통한 객체 감지로 침입 알람의 오보율을 감소시켰으며, 단독 시스템의 구성으로 울타리(펜스)와 지상침입 (매립형) 감지가 동시에 가능합니다.

### 펜스 절단 및 침입 감지



펜스 절단, 사다리 등을 이용한 외부인 침입 시 펜스에 설치된 듀얼 펄스 광센서를 통해 침입 감지 신호를 보내줍니다. 이 때, 연동된 CCTV 카메라의 영상 정보를 딥러닝 인공지능으로 분석하여 객체를 판별하고, 사람에 의한 침입일 경우에만 알람을 송출합니다.

### 매복 접근 등의 침입 감지

지면에 매립된 듀얼 펄스 광센서를 통해 큰 충격없이도 외부인의 침입을 감지할 수 있습니다. 모래, 콘크리트 등 다양한 종류의 매립 환경에서도 외부인의 침입 감지가 가능하며, 성인 남성부터 어린아이, 차량을 이용한 침입까지 모든 상황에 대한 센서 감지가 가능합니다.

