

Hazardous Gas Monitoring Solution

유해가스 모니터링 솔루션



웜지테크네이션은, 2025년에 설립된
스마트 안전 솔루션 스타트업 입니다.

이동형 CCTV, AI기반 모니터링 분석,
유해가스 모니터링 솔루션을 중심으로
다양한 산업 현장에서 활용 가능한
솔루션을 제안하고 있습니다.

첨단 기술과 창의적인 상상력으로,
고객의 안전을 예측하고, 한 발 앞서 해결하겠습니다.

핵심가치

Whimsy
창의력

고객의 현장 조건에 맞춘
독창적인 보안 솔루션을 설계합니다.

Reliability
신뢰

최신 기술로, 안정성과
성능을 보장하는
신뢰할 수 있는 제품을 제공합니다.

Communication
소통

단순한 정보를 전달하는 것을 넘어,
서로의 의견을 이해하고 공감하는
소통을 통해 함께 성장합니다.

Contents

개요 p.3

솔루션 개요

모니터링 시스템 p.4

벤티지 소개 및 특징점

Air Track p.5

에어트랙 소개 및 특징점

커스텀 구성 p.6

커스텀 구성 소개

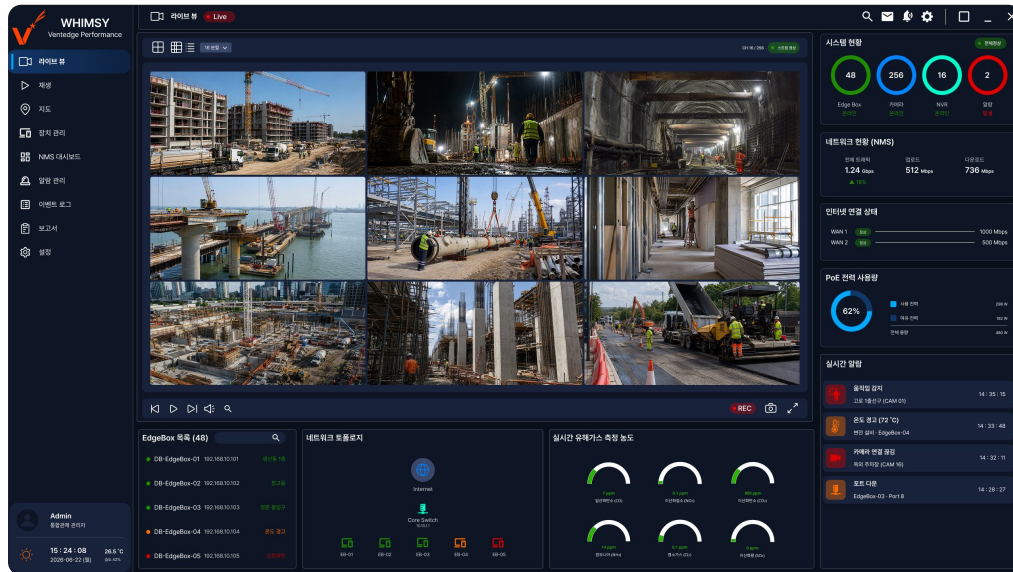
유해가스 모니터링 솔루션

유해가스 모니터링 솔루션은 산업 현장의 가스센서로 유해가스의 농도와 환경 변화를 실시간으로 수집하여 관제 시스템 및 모바일에서 확인할 수 있고, 유해가스 기준치 초과 및 미달, 이상 징후 발생 시 관리자에게 알림 제공은 물론 연동된 경광등 · 스피커 등의 현장 장비를 통해 작업자들의 대피 및 현장 사후 대응을 돕습니다. 더 나아가 이벤트 알림 내역, 장비 상태, 유해가스 발생 기록을 분석하여 반복되는 위험 요인을 사전에 파악, 감지부터 대응 까지 아우르는 통합 안전관리 솔루션 입니다.



현장의 설비 이상, 밀폐공간 등 다양한 원인으로 유해가스는 예고 없이 발생하지만, 육안이나 냄새만으로는 구분하기 어려워 작업자들이 인지하지 못한채 노출되기 쉽습니다. 빠르게 확산된 유해가스는, 작업자들의 산소를 빼앗거나 세포 호흡을 방해하고, 호흡기 및 피부를 자극하여 인체에 치명적인 손상을 주며, 중독 · 질식과 같은 중대사고로 이어져 작업자들을 위험에 빠뜨릴 수 있습니다. 또한, 일부 유해가스는 폭발성 · 가연성을 가지고 있어, 2차 화재 및 폭발사고로 번질 위험도 큼니다.





Ventedge | 벤티지

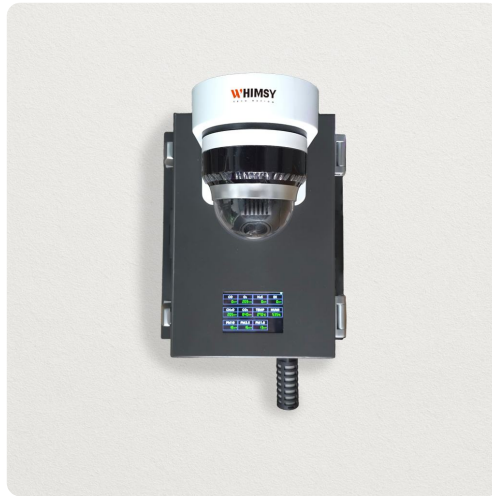
Whimsy의 벤티지는 영상 속 사람, 차량, 사물을 자동 인식합니다.
 이상 상황을 실시간 분석하여 관리자에게 빠르게 알림을 제공하며
 영상 저장, 차량 번호 인식, 경광등 · 스피커 · 전광판 · 조명 제어를 연동할 수 있습니다.
 관제 일지와 보고서를 자동 생성하여 현장 관리 효율을 높이는 시스템 입니다.

특장점

서로 다른 제조사의
이기종 장비도
하나의 시스템에서 연결하여
운영 가능

네트워크 기반의
모니터링 시스템으로
안정적인 운영 가능

기존 시스템을 유지하면서
신규 시스템 추가 확장 가능
및 확장 비용 부담 감소



Air Track | 에어트랙

Whimsy의 에어트랙은, 유해가스 가스감지 정확성과 신속한 대응을 목표로,
온·습도 및 20종의 유해가스를 최대 6개까지 세팅하여
다양한 산업 환경에 최적화된 유해가스 모니터링 솔루션을 제공합니다.

특장점

유해가스 측정 데이터를
통합 정보 시스템을 통해
실시간 데이터 전송 가능

유해가스 기준 및 지정 수치
초과 또는 미달 시
통합 정보 시스템의
경고 알람 기능 가능

유해가스 센서를
최대 6종의 유해가스 센서를
세팅하여 모니터링 가능



Air Track-Pro | 에어트랙 프로

*카메라가 장착되어 카메라 커스텀이 가능한 모델입니다.



Air Track-BG | 에어트랙 베이직

*카메라가 장착되어있지 않은 모델입니다.

Custom | 커스텀

01

카메라

돔 카메라, 볼렛 카메라, 열화상 카메라, 머신 비전 카메라 등 다양한 카메라 커스텀 설치가 가능합니다.

02

센서

온·습도 및 유해가스 센서 20종중 현장의 환경에 맞춰 6개의 유해가스 센서를 커스텀 세팅이 가능합니다.

03

기타 옵션

LED 전광판, 내장형 네트워크 스피커, IP 경광등 등의 장비를 추가 하여 설치 및 연동이 가능합니다.

04

시스템 옵션

실시간 양방향 방송 시스템, 매크로 음성안내 방송, 시각적 위험 경고, 인사정보 연동, 출입 통제 시스템 등의 시스템 옵션을 추가하여 사용할 수 있습니다.



주식회사 윈지테크네이션 | Whimsy Technation Co.,Ltd

대전광역시 동구 대학로 62-49 4층 (34519)

www.whimsy.co.kr

E-Mail. winner@whimsy.co.kr

TEL. 042-273-9991

FAX. 042-273-9993