SMART SAFETY CONNECTED TOMORROW

위험 감지부터 상황 전파까지
골든타임을 지키는

AI 도시안전 솔루션



성일

ABOUT
SEONGIL

새로운 도약의 시작, 금호워터폴리스 시대를 엽니다.

AI 제조 기업으로의 도약

2026년 기업부설연구소 승격을 통해 AI 지능형 CCTV, 차세대 방송 시스템, 고화질 LED 디스플레이 핵심 기술을 자체 개발하며 ICT 제조·R&D 기업으로 새롭게 도약하고 있습니다.

2026 CCTV 2종 TTA 국정원 보안인증 취득
정보인프라구축 외 4종 직접생산인증 추가
연구전담부서 → 기업부설연구소 승격

2025 ㈜성일 사명변경, 금호워터폴리스 사옥 확장 이전
연구전담부서 신설
대구시청 교통정보수집용 CCTV유지보수
한국철도공사 대구역 등 2개소 CCTV 추가공사

2023 ISO 45001 인증
대구 남구 행정통신망 노후장비 교체
디지털혁신진흥원 대구 1인미디어센터 장비 도입 설치
5군수지원사령부 중요시설 경계시스템 유지보수

2021 대구경북 중소벤처기업청장 표창

2018 대구광역시장 표창
정보시스템유지관리 직접생산인증

2013 CCTV KC인증, 영상감시장치 직접생산인증

2009 소프트웨어 사업자 신고

2005 ㈜성일정보 설립. 정보통신공사업 등록











도시를
더 안전하게 만드는
통합 ICT 기술



OUR **SOLUTIONS**

사업분야

지능형 CCTV


보안용카메라


영상감시장치(NVR)


엣지(EDGE) AI BOX

스마트 예·경보 시스템


구내방송장치



마을동보방송


재난 예·경보 방송시스템

스마트 주차관리 시스템


LPR 차량번호인식

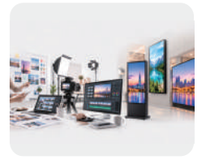

LIDAR 방치차량 탐지


실시간 관제·알림

영상정보 디스플레이


LED 전광판


디지털 사이니지


콘텐츠 제작

SUNGIL
PRODUCTS

주요 제품 안내



고품질 5MP 전동 가변초점 불렛 카메라

SIHDC-2225P

조달물품식별번호 **26424458**

주요 특징

· 국내산 칩셋 사용, 백도어 보안 이슈 없음
· 1.2 TOPS NPU, 딥러닝 AI 기능 기본 지원
· 소니 스타비스 1/1.8" 8.4MP 이미지센서
· 최대 30FPS@5MP (2592×1944) 출력
· 3.6~11.0MM 전동 가변초점 (옵션 5.5~22.0MM)
· P-IRIS 지원 (옵션)
· 4종 스트림 동시 전송 (H.265·H.264·M-JPEG·JPEG)
· WDR·D-WDR·BLC·HLC·안개보정 화질 보정
· 42 POWER IR LED, 야간 가시거리 최대 50M
· IP66 방수·방진, KS C 6200 시험성적서 보유
· IP 필터링 및 화이트리스트 관리
· ONVIF PROFILE S, 멀티 브라우저 (CHROME·EDGE)
· TTA 인증 완료



고품질 IR 4MP 광학 36배 줌 PTZ 카메라

SIHDC-2234P

조달물품식별번호 **26424457**

주요 특징

· 국내산 칩셋 사용, 백도어 보안 이슈 없음
· AI 기능 및 오토 트래킹 지원
· 소니 스타비스 1/1.8" 6.44MP PS CMOS 센서
· 최대 30FPS@4MP (2560×1440) 출력
· 광학 36배·디지털 32배 줌
· 줌 연동 4단계 가변 IR, 야간 최대 400M
· 4종 스트림 동시 전송 (H.265·H.264·M-JPEG·JPEG)
· IP66 방수·방진, KS C 6200 시험성적서 보유
· 팬·히터 내장, -35°C 저온 환경 대응
· ONVIF PROFILE S·T 지원
· 와이퍼 (옵션)
· TTA 인증 완료

엣지 AI 현장 감지 + NVR 맥락인식 지능형 화재 감지 시스템



현장 단독 실시간 감지

EDGE AI 화재감지



저장·관제, 맥락인식 정밀 판단

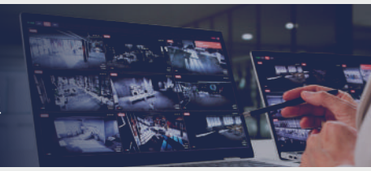
MXVISION NVR

주요 특징

· JETSON ORIN NANO 기반 AI 추론
· 딥러닝 불꽃·연기 실시간 탐지
· 서버 경유 없는 현장 판별, 지연 최소화
· 영상 외부 전송 없는 처리, 개인정보 보호
· POE·SMPS 내장 일체형 구성
· LLM 영상분석 기반 맥락인식 화재 감지
· 32채널 동시 라이브, 하드웨어 디코딩
· 원본 패킷 무재인코딩 저장
· 타임라인·이벤트 구간 검색, 배속 재생
· ONVIF 자동 검색, PTZ 제어 연동

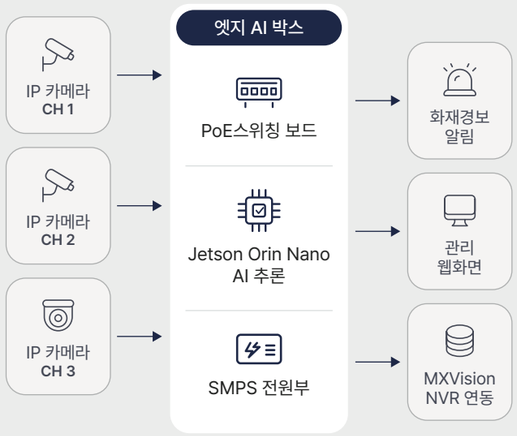
멀티모달 센서 융합형

영상 + IR + UV 3중 교차검증으로 비화재보 최소화 · 2025 스마트도시 알파부스트 개발 완료



스펙

시스템 구성도



엣지 AI 박스

AI 모듈	NVIDIA JETSON ORIN NANO
영상 입력 / POE	3채널 / 3포트
전원	AC 220V
감지 대상	불꽃, 연기 (딥러닝 객체 탐지)
네트워크	유선 LAN, RTSP·ONVIF

MXVISION NVR

입력 채널	32채널
영상 코덱	H.264, H.265, MJPEG
녹화 방식	원본 패킷 무재인코딩 저장
검색 재생	타임라인, 이벤트, 배속, SEEK
오디오	G.711(PCMU/PCMA), AAC
운영 체제	WINDOWS 10/11 (X64)
엑지 플랫폼	NVIDIA JETSON ORIN NANO (ARM64)

공영주차장 방치 의심 차량 자동 탐지

LIDAR+AI 스마트 주차관리

주요 특징

· 번호판, 3D 객체 매칭(카메라의 번호판 정보와 LIDAR의 차량 3D 데이터를 연결해 차량 식별)
· 장기주차 자동 탐지 및 추적(차량 이동과 주차 시간을 지속 추적하여 방치 의심 차량 식별)
· 실시간 모니터링, 관리자 알림(차량 현황을 확인하고 장기주차 발생 시 관리자에게 알림 제공)
· 행정 지원자료 저장(차량 영상과 관련 이력을 NVR에 저장하여 확인 및 단속 업무 지원)
· LIDAR 기반 추적으로 영상 수집 최소화(위치, 이동 추적에 LIDAR 데이터 활용, 개인정보 보호)
· 주차관리 운영 효율 향상(방치 의심차량 관리와 업무 자동화로 민원 대응 및 운영 부담 완화)



스펙

작동 절차

감지·인식
카메라 번호판 인식
LIDAR 차량 3D 데이터 생성

추적·분석
차량 이동, 주차 시간 추적
장기주차, 방치 의심 차량 식별

알림·단속 지원
관리자 알림, 모니터링
NVR 영상, 증거자료 확인

시스템 구성 및 주요 기능

영상 센서	차량 번호판 인식 카메라
공간 센서	LIDAR 차량 3D 데이터 수집
융합 분석	번호판 정보, 3D 객체 매칭
추적 정보	차량 위치, 이동, 주차 시간
탐지 대상	장기주차, 방치 의심 차량
현황 관리	실시간 모니터링
알림 기능	관리자 대상 장기주차 알림
업무 지원	단속에 필요한 증거자료 제공
기록 저장	NVR 영상, 증거자료 저장
영상 보관	180일 이상 저장 구성
개인정보 보호	LIDAR 추적으로 영상 수집 최소화
적용 공간	공영주차장

재난 예 · 경보 · 구내방송 · 마을동보방송

스마트 예·경보 시스템

주요 특징

· 재난 예 · 경보 방송	옥외 스피커 경보·대피 안내 송출
· 구내방송·마을동보	시설·마을 단위 안내 방송 구축
· 원격 운용·제어	네트워크 기반 다중 현장 원격 관리
· 이벤트 연동 경보	화재감지·센서 이벤트 시 자동 발령
· 절전형 방송	저전력 대기, 이벤트 발생 시 즉시 기동
· 원스톱 수행	설계·제조·시공·유지관리 일괄



적용분야

저수지·배수장·수문
하천·소하천
마을·공공시설
공장·산업단지



LED 전광판 · 디지털 사이니지 · 콘텐츠

영상정보 디스플레이

주요 특징

· LED 전광판	고해상도 전광판 제조·가공
· 디지털 사이니지	안내·홍보용 사이니지 구축
· 콘텐츠 제작	안내·홍보 운영 콘텐츠 기획·제작
· 재난 정보 표출	예·경보, 화재감지 연동 긴급 문구 표출
· 맞춤 설계	설치 환경별 화면 구성·구조 설계
· 시공·유지관리	설치부터 운영 점검까지 일괄 수행

적용분야

공공청사·관공서
전통시장 아케이드
산업단지
도로·터널



함께 만드는
더 안전한 도시

(주)성일이 가장 든든한
기술 파트너가 되겠습니다.



성일

41507. 대구광역시 북구 검단순환로9길 63

대표번호 053) 628-7773
대표메일 SUNGIL7773@DAUM.NET
홈페이지 WWW.SUNGILICT.COM

본 홍보물은 국토교통부·대구광역시 「스마트도시 특화단지 조성사업」의 일환인 2026년 스마트도시「알파-부스트」지원사업의 지원을 받아 제작되었습니다.

국토교통부 DAEGU 대구광역시 DGTP 대구테크노파크