Cheong Myeong C&I CO.,LTD

COMPANY PROFILES

청명씨앤아이 지명원



CM C&I
㈜청명씨앤아이

CONTENTS

CM C&I
㈜청명씨앤아이

01 대표이사 인사말 02

02 회사 현황 및 조직도 03

03 회사 연혁 04

04 통합관제 및 고객지원 운영체계 06

05 사업분야 08

06 제품 소개 24

07 소프트웨어 제품 소개 32

08 인허가 및 인증 현황 58

09 주요 실적 현황 74

10 대표 실적 현황 90

11 협력사 현황 96

12 찾아 오시는 길 97

01 대표이사 인사말

“AI로 주차의 미래를 설계합니다.

청명씨앤아이는 스마트 모빌리티 환경의 기준이 되고자 합니다.”`

안녕하십니까.

청명씨앤아이는 급변하는 도시 환경 속에서,
도심의 복잡한 주차 문제에 실질적인 해답을 제시하고자 끊임없이 진화해왔습니다.

인공지능(AI), 영상인식, 통합관제 기술을 기반으로
주차 관제 시스템, 지능형 유도 시스템, CCTV 설비,
통합관제센터 구축, 정보통신공사, 주차장 운영 서비스 등
다양한 분야에서 **현장 중심의 실질적인 기술과 솔루션**을 제공하고 있습니다.

또한 당사는 단순 장비 공급을 넘어, **설계·개발·시공·관제·유지보수**까지
직접 수행 가능한 **통합 솔루션 체계를 기반으로 고객 맞춤형 서비스를 제공**하고 있습니다.

저희는 기술과 데이터, 경험을 유기적으로 연결하여
보다 스마트하고 안전한 주차 환경의 새로운 기준을 만들어가고자 합니다.

앞으로도 청명씨앤아이는 기술 혁신과 신뢰를 바탕으로,
도시와 사람을 잇는 주차 솔루션의 미래를 만들어가겠습니다.

감사합니다.

주식회사 청명씨앤아이

대표이사 문 현 민

일반현황

회사명		㈜ 청명씨앤아이
대표이사		문현민
사업분야		주차관제 시스템, 지능형 영상 유도관제 시스템, CCTV 설비, 주차장 운영사업 외
설립 일자		2006년 01월 27일
자본금		10억 1백만원
주소	본사/공장	서울시 강서구 양천로401, 강서한강자이타워 601호, 602호
	365통합센터/연구소	서울시 강서구 양천로401, 강서한강자이타워 1514호
	대전지사	대전광역시 서구 월평북로 85 학산빌딩 382호
	광주지사	광주광역시 북구 금재로51번길 3,1층
대표번호		02-703-6000
홈페이지		www.cmcni.com

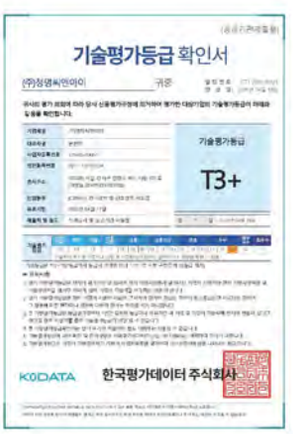
신용평가등급

평가 기관	이크레더블
평가 등급	BBB+
재무 기준일	2024년 12월 31일
등급 평가일	2025년 10월 16일
유효 기간	2026년 10월 15일



기술평가등급

평가 기관	한국평가데이터 주식회사
평가 등급	T3+
등급 평가일	2025년 04월 18일
유효 기간	2026년 04월 17일



회사 조직도



임직원 : 46명(2026년4월 기준)

경영지원본부	기술영업본부	연구개발본부	고객서비스본부	생산품질본부
기획관리팀	기술영업팀	H/W 개발팀	고객서비스팀	제조생산팀
구매외주팀	운영사업팀	S/W 개발팀	기술지원팀	품질보증팀
	영업지원팀		365통합관제센터	

03 회사 연혁

2026	02월	대전광역시 노은농수산물도매시장 부설주차장 운영·관리 민간 위탁 사업
	03월	차량번호 음성입출력형 자동호출기 및 그 자동호출기의 구동방법 특허등록
	05월	조달청장 표창 수상
2025	07월	전기신문 기술혁신 기업특집 기사 보도
	09월	대전광역시 노은도매시장 주차관제시스템 구축
	09월	안전보건경영시스템 인증서 (ISO45001)
	10월	강북도시관리공단 노상주차장 AI 무인화 시스템 구축
	11월	베리어프리 무인정산기 인증서 및 방송통신기자재등의 적합등록
2024	10월	단체표준인증서 취득 (주차장용 차량번호판 인식장치/ 주차장용 차량 차단기 / 무인 주차요금 계산기)
	11월	팔공산국립공원 재난안전시설 구축
	12월	벡스코 주차유도관제 시스템 구축
2023	11월	노상카메라 방송통신기자재등의 적합등록
	11월	CCTV카메라 방송통신기자재등의 적합등록
	12월	한국인정기구 차번인식기 (IP55)
2022	01월	벤처기업확인서 인가
	01월	차량번호판 인식장치 시험성적서 (인식률100%)
	05월	직접생산확인증명서 인가(시스템관리/소프트웨어 유지 및 지원/소프트웨어 엔지니어링업)
	12월	직접생산확인증명서 인가(리프트장비 및 액세서리)
2021	04월	아주대학교의료원 송재관 및 웰빙관 시스템 구축
	05월	무인주차 불법꼬리물기 관리시스템 특허
	07월	대유위니아타워 주차 영상유도 시스템 구축
	09월	코레일네트웍스㈜ 제천역 차세대 주차시스템 구축
	11월	2021년 서울교통공사 본사 주차관제 시스템 구축
2020	01월	서울특별시 강북 25개소 통합관리시스템 구축
	02월	코레일(강원소재 3개역) 무인통합 구축
	03월	울릉군청 3개소 무인통합주차관제 구축
	06월	대전시 노외주차장 실시간 주차정보시스템 구축
2019	02월	국립공원 70개소 통합시스템 현장 구축
	05월	인천 계양구청 개보수 구축
	05월	롯데 백화점 5개 정보통신공사
	08월	일산 원시티 3개공구 주차,유도 구축
	10월	서울시 우수 회사 표창
2018	01월	성수주차장 “오렌지파킹” 오픈
	03월	기술평가 인증서 등록
	04월	중소기업 확인서 등록
2017	05월	대구센트럴DTS 공장 주차관제시스템 구축
	06월	통합차번인식차단기 개발
	08월	기업부설연구소 인정서 등록
	08월	가든파이브 라이프 통합관제 프로그램 구축
	12월	임대 및 운영사업 오렌지파킹 구축

2016

02월 발권기 KC인증
03월 무인정산기 KC인증
08월 차량번호인식기(일체형), 자동차단기 방수방진 IP44

2015

07월 구미 공영주차장, 한국수력발전소 주차관제 장비 개발
10월 노량진 수산시장 무인요금정산시스템 구축
11월 신형 무인요금정산기(풀옵션) 개발 완료

2014

01월 앰베서더호텔 주차장 무인정산요금 시스템 구축 및 운영
03월 대우건설(주) 협력업체 등록 (주차관제시스템)
05월 신규 U-city 서비스 사업화 제안 (국토교통부장관 대상 수상)
06월 조달청 3자단가(MAS) 주차 및 유도, 영상 전품목 계약체결
07월 도로교통공단 차량번호인식 시험성적서 인증 (주.야 100%)

2013

02월 스노우멜팅공사 사업진행
02월 백궁프라자 주차장 주차관제 시스템 구축 및 운영
05월 사무실/생산공장 확장 이전

2012

03월 주차관리 시스템 전광판을 이용한 정보시스템 특허 등록
05월 RFID 주차관제 기술 특허 등록
11월 국토해양부 장관 표창장 수여
12월 일산 KINTEX 무인안내 정산기 최초 개발 납품(24SET)

2011

01월 우미건설 협력업체 등록 (주차관제 시스템 독점공급 계약 체결)
10월 KINTEX 스피드게이트 및 이동식 게이트 시스템 개발 납품
11월 강서 어위쉬 예다인 무인자동화 자동차 운영

2010

01월 직접생산 확인증명서 인가
05월 벤처기업 확인서 인가
11월 방송통신기기 인증 획득 (무인요금 정산기, 차량번호 인식기 외)
11월 KBS 수원 무인정산시스템 구축 및 운영체결

2009

01월 TRIZ 무인관제 통합관리 시스템 개발
03월 현대건설㈜ 협력업체 등록 (주차관제 시스템)
09월 기업부설연구소 인정서 획득
12월 품질경영시스템 인증서(ISO9001)

2008

01월 GS건설 협력업체 등록(주차관제시스템)
06월 미래산전㈜ 주차관제 서비스 전문 자회사 엠파킹 인수

2007

03월 차량통제용 차단바 자동복귀장치 특허등록
04월 정보통신 공사업 등록

2006

01월 ㈜청명씨앤아이 법인설립
06월 공장등록 증명 신청 인가
12월 마그네틱 오토컨트롤 그룹 한국대리점 체결

04 통합관제 및 고객지원 운영체계

주차장 통합관제센터 (24시간 365일 연중무휴)

통합관제센터는 주차장의 모든 민원을 24시간 원격으로 처리하고 있습니다.
전국 현장과 연결된 최첨단 원격 시스템으로 자체 전문 인력이 사소한 민원에서부터 긴급한 오류사항까지 직접 처리합니다.

- 감시 카메라 화면 모니터링
- 주차장 차량 출입 현황 실시간 모니터링
- 장비 동작 상태 체크

- 요금, 할인 관리
- 데이터 조회 및 출력
- 각종 등록 기능

- 원격 장비 제어
- 고객 민원 대응 및 신속한 조치
- 호출 시 영상 자동 팝업 기능 음성/화상 통화

- 개별 주차장과 실시간 연계
- 개별 주차장과 주차정보 수집 및 저장
- 장비 원격제어 / 민원 대응



통합관제센터

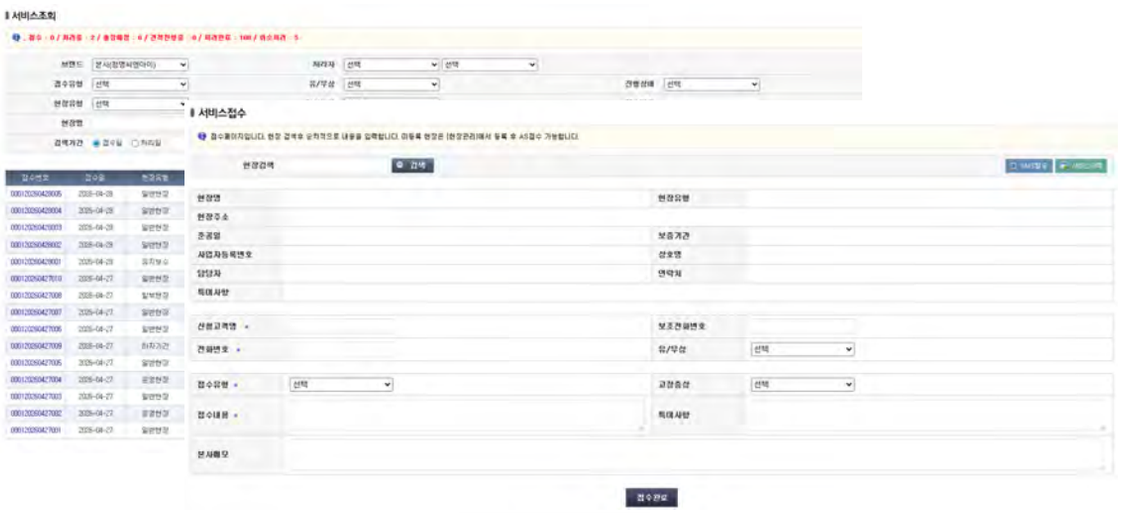




CS 통합 관리 프로그램

A/S 프로그램

A/S 프로그램 서비스 접수부터 진행 현황 관리, 완료 처리, 이력 조회, 모바일 현장 업무까지 통합 지원하는 시스템으로, 업무 효율성과 고객 대응 속도를 동시에 높이는 운영 체계를 제공합니다.



접수 및 처리 프로세스 관리



모바일 현장 처리

법인 A/S 전담 차량 운영

전담 차량의 즉각 출동과 전국 체계적 네트워크를 통해, 주차장 운영 중 발생하는 모든 문제를 신속하게 직접 해결합니다.





05 사업 분야

주차관제 시스템

무인으로 운영되는 정산시스템은 오차의 범위를 줄이고 인건비의 절감 효과를 기대할 수 있습니다.
다양한 스펙의 제품으로 주차장 환경에 따라 최적의 요금정산 시스템을 제안하여 드립니다.

- 무인 정산시스템으로 오차 범위 감소 효과
- 다양한 현장에 최적화 된 다양한 제품 보유
- 최소 인력 투입으로 인건비 절감 효과
- 유인 요금정산시스템 운영 가능

사전무인요금정산시스템



사전무인요금정산기

출구무인요금정산시스템







베리어프리 키오스크

음성 안내, 낮은 조작 높이, 고대비 화면 등 최신 베리어프리 표준을 완벽히 적용하여, 디지털 소외 계층까지 포용합니다.
불필요한 민원 발생을 줄이고, 모든 이용자가 신속하게 정산을 완료하여 전체 시스템의 처리 속도를 향상 시킵니다.

- 사용자 특성에 맞춘 개인화된 인터페이스 제공
- 넓은 시야각의 선명한 디스플레이로 가독성 극대화
- 음성 안내와 전면 접근 키패드로 간편한 이용
- 점자 키패드/스티커로 시각 장애인의 독립적 조작 보장





「장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률(장애인차별금지법)」 시행령에 근거.





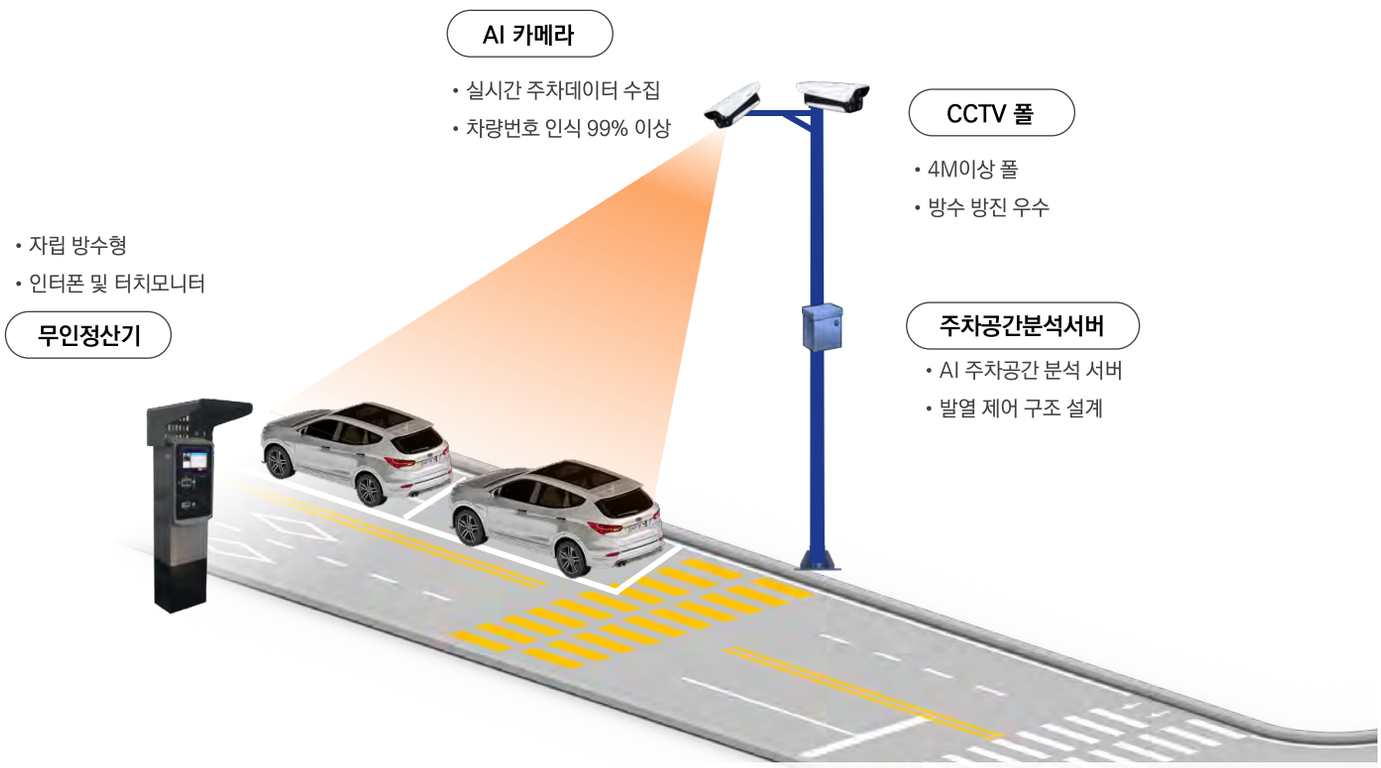


05 사업 분야

노상주차장 AI 무인화 시스템

AI 딥러닝 알고리즘이 적용된 AI 주차면 분석 **카메라는 최대 50개의 주차공간을 98%이상의 감지 정확도로 감지** 및 관리 할 수 있어 효과적이고 지능적인 주차관리가 가능

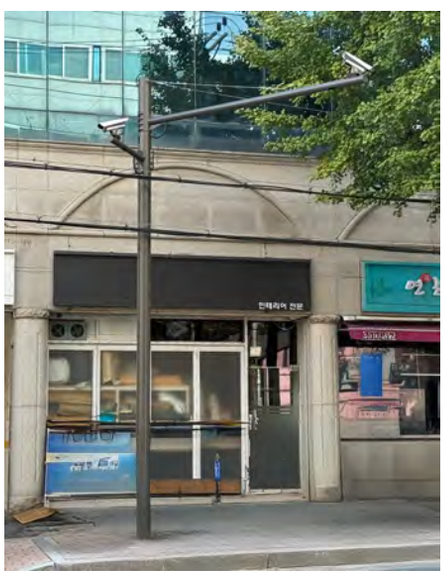
넓은 감시 영역이 가능하며, 4M 초고해상도 덕분에 모든 디테일이 선명하고 1/1.8인치 STARVIS 별빛 센서와 이미지 기반 프레임 축적 기술로 **야간에도 실외 모니터링을 보장**



AI 카메라(엣지형)
주차공간/차량 검지

딥러닝 주차분석장치
차량번호인식 및 공간분석

스마트 주차시스템
주차정산 및 관리







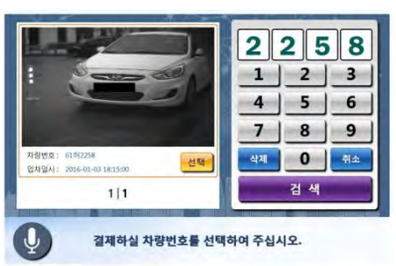
노상주차 시스템



무인화 운영
수익증대 및 인건비 절감

센터 통합관리
주차 실시간 확인
통합센터 할인 처리





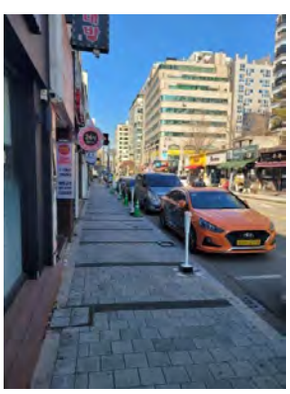
차량번호 입력



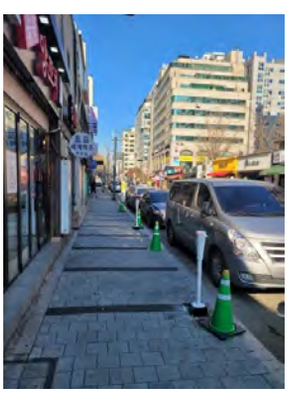
주차요금 정산



모바일 웹 적용









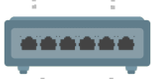
05 사업 분야

기계식 주차장 시스템

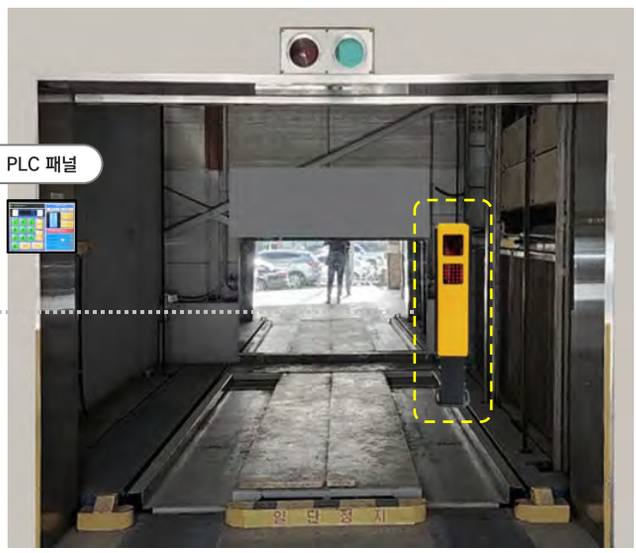
기계식 주차장은 협소한 공간에서 효율적으로 차량을 주차할 수 있는 체계입니다. 이러한 주차장은 일반적으로 공간을 최대한 활용하기 위해 다층 구조로 설계되어 있으며, 차량을 수직 또는 수평으로 이동시켜 공간을 절약합니다.



사전정산기 프로그램

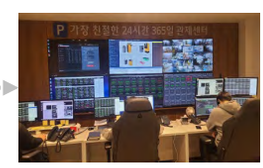


메인서버





관리자 프로그램

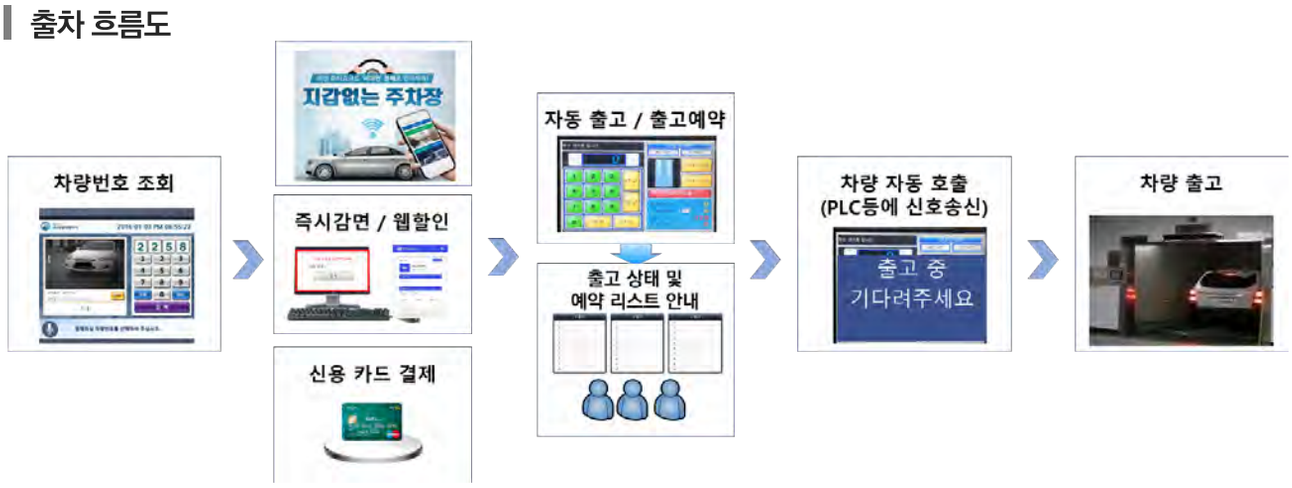


통합관제센터

입차 흐름도



출차 흐름도



대형전광판 (VMS)

대형 전광판은 실시간으로 주차장의 전체 또는 구역별 잔여 주차면 수를 운전자에게 시각적으로 안내하여,
효율적인 차량 흐름과 빠른 주차를 유도하는 스마트 안내 장치입니다.



전체 주차장 또는 층별 · 구역별 남은 주차 공간 수를 LED로 표시하여 운전자에게 즉각 안내

실시간 잔여 주차면 수 표시



"만차", "여유", "혼잡" 화살표 방향 등 텍스트·심볼 표시로 차량 흐름을 유도

문자 및 화살표 유도 표시



차량 감지 카메라, 센서, 주차관제 서버와 연동하여 실시간 정보를 자동 반영

스마트 관제 시스템 연동

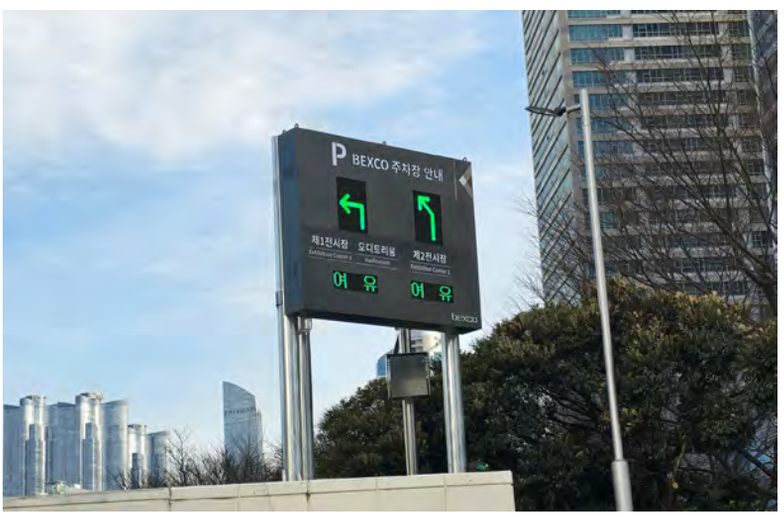


고휘도 LED 적용으로 주간·야간 모두 가독성 우수, 옥외 환경 대응을 위한 방수·방진 설계

야간 시인성 확보 및 방수 설계







영상유도관제 시스템

주차장 주차면의 영상분석 결과를 기반으로만 공차등과 차량유도 전광판을 이용하여 고객이 편리하고 신속하게 빈 주차공간을 찾아갈 수 있도록 주차유도 기능을 제공하며, 주차한 차량의 번호판을 인식하도록 하여 고객이 주차위치 안내 장치에서 자신의 차량 위치 안내 서비스를 받도록 합니다.

- 신뢰성 기반 영상정보 인식
- 지능형 주차 유도 안내 서비스
- IOT 기반 스마트 주차 위치 안내 제공 서비스
- 주차장 운영 현황 및 통계 활용
- 영상 정보 감시 및 저장 서비스
- 영상감시로 보안 CCTV 대체효과

단방향 영상 유도 시스템



차량 주차면



빈 주차면

- 최대 4면까지 차량번호 인식
- 카메라 자체 인식알고리즘 탑재
- 방진.방수 등급 : IP54등급
- 내차 찾기 등 차량 위치 확인 가능



양방향 영상 유도 시스템

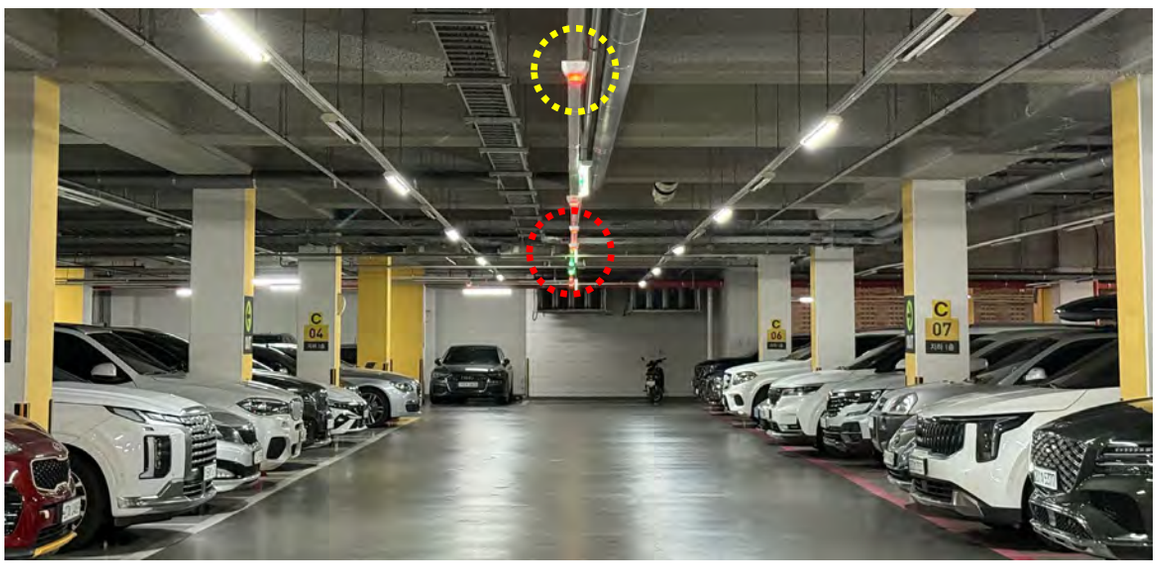


차량 주차면



빈 주차면

- 최대 6면까지 차량번호 인식
- 카메라 자체 인식알고리즘 탑재
- 방진.방수 등급 : IP54등급
- 내차 찾기 등 차량 위치 확인 가능



전방위 영상유도 시스템

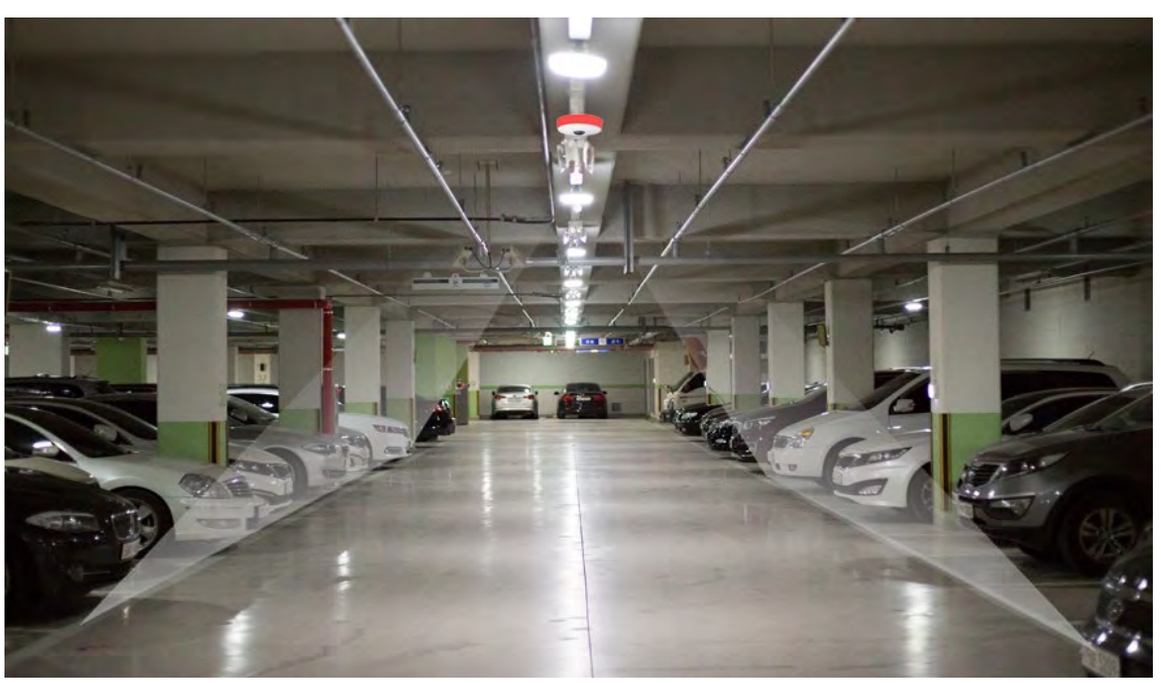


차량 주차면



빈 주차면

- 최대 12면의 차량 감지 및 최대 6면의 차량번호 인식
- 1200만 화소의 고화질 카메라로 선명한 영상 모니터링
- 사각지대 없는 선명한 영상 모니터링
- 내차 찾기 등 차량 위치 확인 가능



초음파유도관제 시스템

차량이 주차장 내로 진입하여 주차할 때까지의 시간을 단축하며, 주차면에 설치된 초음파 센서를 이용하여 빈 주차공간을 실시간 감지하여 빠르고 편리한 주차장 이용 가능 합니다.

고정비 절감

주차장의 회전율 및 점유율 증가로 약 18%의 주차면 수 증설 효과와 관리 및 인건비 등 비용 절감 효과

고객만족

빈 주차 공간을 찾아 더 이상 헤매지 않고 신속·정확하게 주차를 실현할 수 있는 주차장 안내 및 유도 토탈 서비스 제공

친환경화

주차공간 내의 자동차 배기가스의 인한 환경오염 물질을 감소시켜 주차장도 하나의 생활공간으로서의 편안함 제공

초음파 센서 (통로형)



차량 주차면



빈 주차면

- 주차면 대각선에 설치
- 공간 표시등이 필요 없음
- 주차면의 차량 주차 유무를 판단하여, 이 정보를 구역 제어기로 실시간 전송
- 주차면은 녹색, 주차된 면은 적색으로 표현하여 운전자의 주차 편의를 제공



초음파 센서

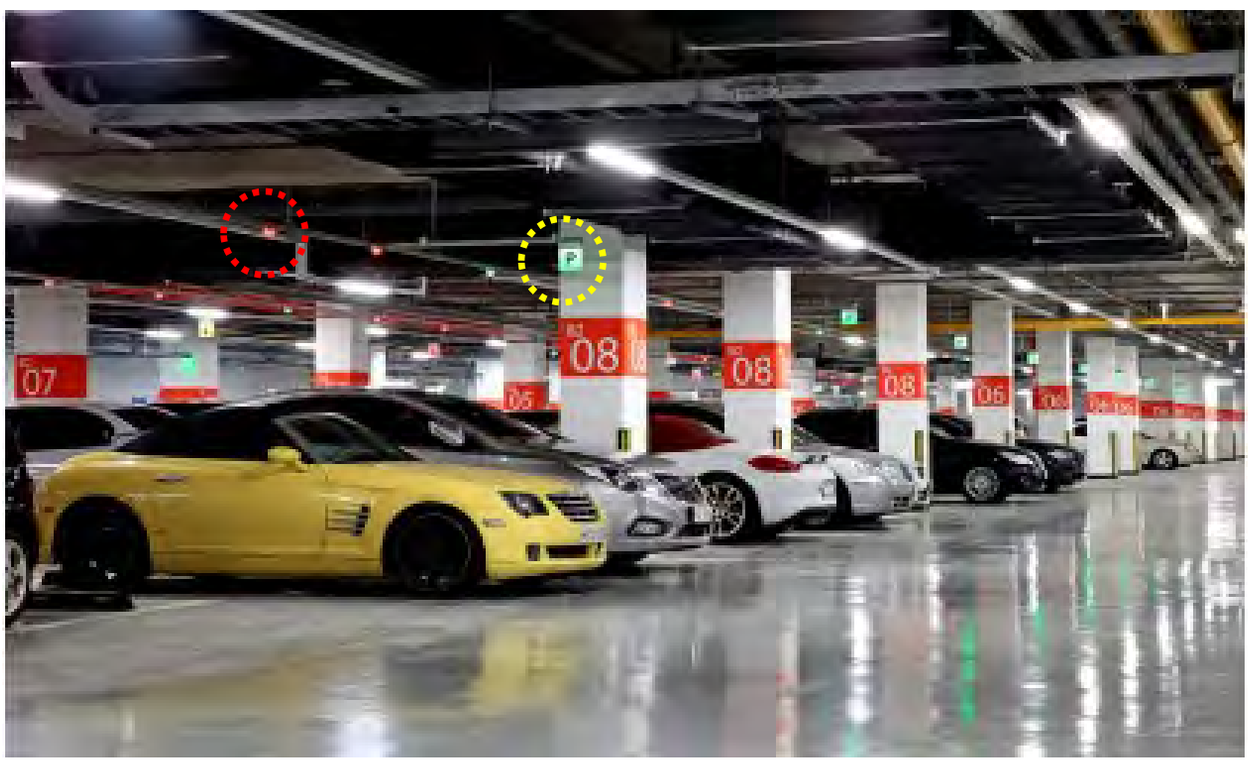


차량 주차면



빈 주차면

- 주차면 중앙에 설치
- 주차면의 차량 주차 유무를 판단하여, 이 정보를 구역 제어기로 실시간 전송
- 주차면은 녹색, 주차된 면은 적색으로 표현하여 운전자의 주차 편의를 제공



공간 표시등



차량 주차면



빈 주차면

- 주차장의 RACE WAY에 설치 가능
- 주차면에서 주차 가능 여부를 녹색 및 적색으로 표시
- 장애인 주차구역은 장애인 마크 표시
- LED에서 발생하는 불빛을 운전자가 쉽게 인지 가능

05 사업 분야

옥외 주차면 인식 카메라



- AI 기술을 적용한 객체인식 지능형 카메라
- 400만 화소 카메라, 임베디드 보드 내장
- 실시간 감시로 옥외 주차면 빈자리 분석
- 야외 옥외주차장 차량 대수 파악 통합센터로 실시간 주차정보제공

고성능

딥러닝 기반으로 최대 50면까지 주차 공간과 번호판을 동시에 모니터링합니다.

내구성

저전력 부품 사용으로 에너지 효율이 높고, IP67 등급으로 다양한 환경에 대응합니다.

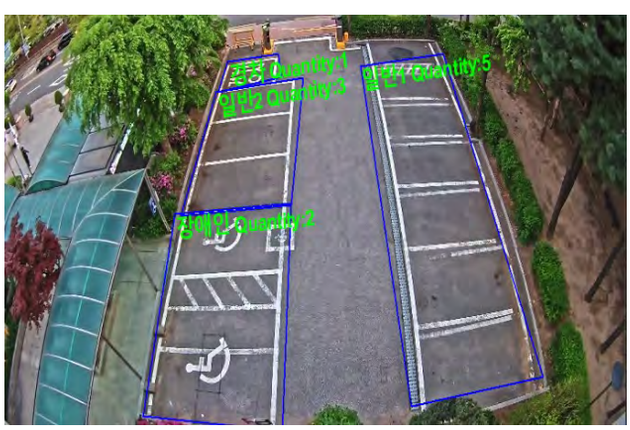
WDR

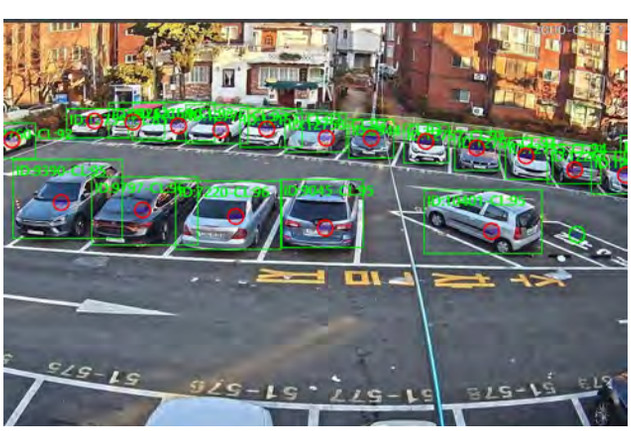
업계 최고 수준의 WDR 기술로 고대비 환경에서도 선명한 영상을 제공합니다.

쉬운 설치

내장된 LED조명과 전동식 가변 초점 렌즈로 설계된 카메라는 설치 및 사용이 쉽습니다.









열화상 카메라



열화상(불꽃)
감지 카메라

- 200만 화소 열화상 카메라
- 실화상/열화상 듀얼 이미지
- 불꽃감지
- SD 카메라 메모리 녹화 지원



열화상(불꽃+온도)
감지 카메라

- 400만 화소 열화상 카메라
- 실화상/열화상 듀얼 이미지
- 이상 온도 및 불꽃감지
- SD 카메라 메모리 녹화 지원
- 온도범위 -20℃~+400℃
- 인식거리 IR 30m



위험 경보

위험 구역에 진입 시, 경광등과 함께 경보음이 발생되며 위험 상황을 빠르게 알립니다.



화재 예방

열화상 카메라와 연기감지 카메라를 통해 이상 온도와 연기 그리고 불꽃을 감지하여 화재를 예방합니다.

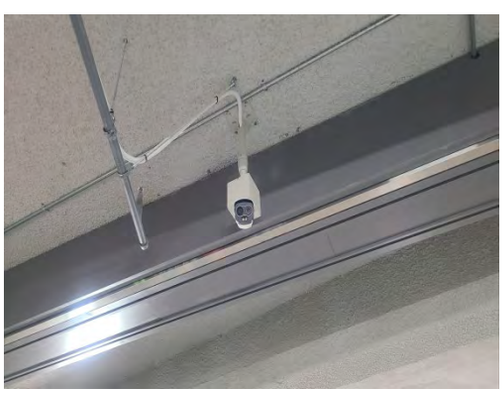


원거리 관제

고배율, 고화질 PTZ를 통해 공사현장 등에서 발생할 수 있는 위험요소 및 사각지대를 제거합니다.









05 사업 분야

CCTV 시스템

CCTV 시스템은 고해상도 카메라와 저장장치, 네트워크 장비를 통해 지정된 구역을 24시간 실시간으로 촬영 · 녹화하고, 이를 중앙관제센터 또는 사용자 단말에서 원격으로 모니터링 및 재생할 수 있도록 하여 보안 감시와 사건 대응을 효율적으로 수행하는 통합 영상감시 솔루션 입니다.



감시 카메라 (CCTV)

차량 · 사람을 실시간 촬영하고,
번호판 인식 · 야간 감시 등 다양한 기능 수행



관제 소프트웨어

다채널 영상 확인, 이상 상황 감지,
알림 및 로그 관리 등 통합 운영 지원



영상 저장 장치 (NVR)

녹화된 영상을 일정 기간 안전하게 저장하고,
재생 · 백업 기능 제공



네트워크 인프라

카메라와 저장장치를 연결하는 스위치,
PoE, 서버 등 통신 기반 구성 요소









전기차 충전기 시스템

전기차 충전기 시스템은 전력을 안정적으로 공급할 수 있는 인프라 기반 위에, 완속 또는 급속 충전 방식의 충전기를 설치하여 사용자가 인증, 결제, 충전 상태 확인 등을 효율적으로 수행할 수 있도록 하며, 운영 서버와 연동된 관제 시스템을 통해 실시간 모니터링, 고장 진단, 원격 제어, 통계 분석 등 통합 관리 기능을 제공하는 스마트 에너지 솔루션 입니다.

충전 하드웨어

완속 · 급속 충전기, 커넥터, 전력 제어 장치 등
실제 차량에 전력을 공급하는 장비

운영 소프트웨어

사용자 인증, 결제 처리, 충전 량 관리 등
충전 과정 제어 및 사용자 인터페이스 제공

관제 및 연동 시스템

충전기 상태 모니터링, 장애 알림
스마트 그리드 · 주차 시스템 과의 연계 기능









스노우 멜팅 시스템

겨울철 강설 및 결빙 시 도로의 급경사 구간이나 빌딩 및 아파트의 주차장 램프, 터널의 입구, 출구 등 교통사고의 예상이 발생되는 지역에 교통안전 확보의 수단으로 취약지점에 대한 효율적인 제설작업체계를 구축하고자 포장면 아래 일정 깊이 (40mm~100mm)에 전열선을 매설하여 겨울철 눈이 오거나 온도 차에 의한 노면의 결빙이 발생될 때 자동적으로 온도 및 습도를 감지하여 전원을 공급하여 융설하는 시스템이다.

내부 구조도



시공 방법



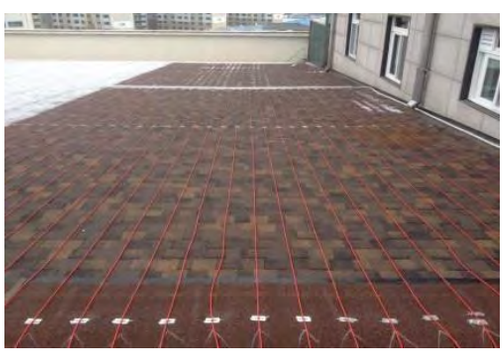
컷팅 공법

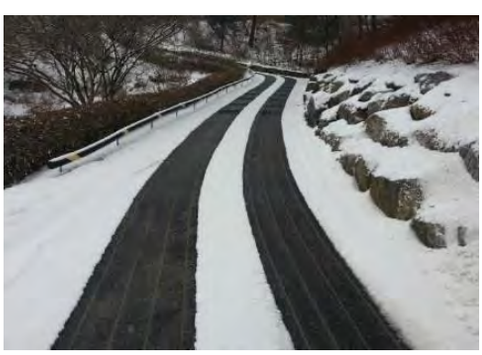
도로 일부분만 잘라내 케이블을 매설하는 컷팅 공법으로 스노우멜팅 케이블 시공 부위의 매설 깊이와 피치 간격을 일정하게 맞춘 후, 컷팅하여 케이블 삽입이 끝나면 충진재로 마무리합니다.



포설 공법

열선이 삽입된 케이블 매설 후, 도로 전체를 덮는 포설 공법으로 스노우멜팅 케이블의 매설 깊이와 피치 간격을 일정하게 맞춘 후, 열선 포설 작업이 끝나면 마감재로 마무리합니다.





주차장 운영사업

주차장 위탁운영 사업

주차장 위탁운영 사업은 토지의 소유권을 빌리지 않은 상태로 주차장 운영권만을 위임받아 관리하는 방식입니다.

월 고정원가를 제외한 나머지 경상이익에서 일정 부분 수익을 분배합니다.



주차장 임대운영 사업

계약기간 동안 정해진 토지 임대료를 지급하여 토지 소유주에게 안정적인 고정 수익을 창출해 드립니다.

계약기간 동안 자체적으로 모든 운영 관리를 시행해 추가 비용의 부담이 없습니다. (시스템 구축 포함, 종료 시 기부채납)







무인정산기 (카드전용)



- 단계적 화면안내 및 안내방송에 따라 누구나 쉽게 사용가능한 인터페이스 기능
- 다중언어제공 (한글, 영어)
- 영수증 용지부족 및 문제발생에 대한 알람 기능
- 관리자 모드로 각 장비 모듈 제어 용이

무인정산기 (키오스크타입)



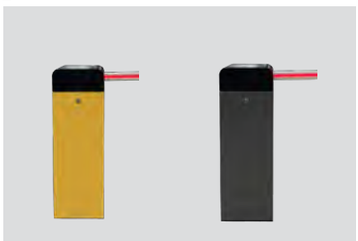
- 사용 접근성이 우수한하고 미려한 키오스크 타입
- 고성능의 인텔 CPU와 산업용 M/B
- 다중언어제공 (한글, 영어)
- 손쉬운 조작을 위한 보조기능

무인정산기 (베리어프리타입)



- 사용자 특성에 맞춘 개인화된 인터페이스 제공
- 넓은 시야각의 선명한 디스플레이로 가독성 극대화
- 음성 안내와 전면 접근 키패드로 간편한 이용
- 점자 키패드/스티커 로 시각장애인의 독립적 조작 보장

자동차단기



- BLDC 전자 컨트롤러
- BLDC 모터 사용, 차단바의 상승, 하강 속도 조절
- 양면 BAR LED 부착
- 검지기 2회로(방향판별시) : 옵션

자동차단기/전광판 일체형



- BLDC 전자 컨트롤러
- BLDC 모터 사용, 차단바의 상승, 하강 속도 조절
- 양면 BAR LED 부착
- 전광판 차량번호를 DISPLAY하며 평상시에는 사용자가 지정한 안내문구를 표출

방문증 발행기



- 터치모니터를 통해 차량 번호와 방문자 정보 등록
- 방문증 자동 발급
- 방문증으로 출입 관리
- QR/바코드로 출입 스캔

차량번호인식/차단기/전광판 일체형 (국립공원용)



- 400만 화소 AI 탑재
- 차량보호기능 : BAR하단에 고무패킹으로 차량을 보호
- BAR 떨림현상 방지기능 : BLDC 방식으로 스프링에 의한 단충 작용
- 카운트 기능 : 러시아워 시간대 입차시에 유용하게 사용 할 수 있는 기능

차량번호인식/차단기/전광판 일체형



- 400만 화소 AI 탑재
- 차량보호기능 : BAR하단에 고무패킹으로 차량을 보호
- BAR 떨림현상 방지기능 : BLDC 방식으로 스프링에 의한 단충 작용
- 카운트 기능 : 러시아워 시간대 입차시에 유용하게 사용 할 수 있는 기능

차량번호인식/차단기/전광판 일체형



- 400만 화소 AI 탑재
- 차량보호기능 : BAR하단에 고무패킹으로 차량을 보호
- BAR 떨림현상 방지기능 : BLDC 방식으로 스프링에 의한 단충 작용
- 카운트 기능 : 러시아워 시간대 입차시에 유용하게 사용 할 수 있는 기능

차량번호인식/단방향/전광판 일체형



- 400만 화소 AI 탑재
- 영상인식 카메라는 주차장 입/출구에 설치되어 입주민에게 차량 진입 시 차량번호를 인식하여 출입제어를 하고, 방문자에게는 요금을 징수 한다.
- 방문자 차량번호를 기록하고 차량 진입시 차량번호를 DISPLAY하며 평상시에는 사용자가 지정한 안내 문구를 DISPLAY해 준다.

차량번호인식/양방향/전광판 일체형



- 400만 화소 AI 탑재
- 영상인식 카메라는 주차장 입/출구에 설치되어 입주민에게 차량 진입 시 차량번호를 인식하여 출입제어를 하고, 방문자에게는 요금을 징수 한다.
- 방문자 차량번호를 기록하고 차량 진입시 차량번호를 DISPLAY하며 평상시에는 사용자가 지정한 안내 문구를 DISPLAY해 준다.

06 제품 소개

차량번호인식기 (슬림형)



- 협소한 공간에서도 차량번호인식과 차량차단의 기능을 제공 받을 수 있다.
- 카메라와 차량번호판간 거리 : 3~5 m
- 카메라 촬영 범위 : 가로 2m, 수직 2m
- 차량진행속도 : 0~80km / 시간 검지 옵션

루프코일



- 차체 하부 금속물체 검지
- 매립형 또는 컷팅형으로 설치
- 차량 검지기로부터 고주파 신호를 받아 코일 주변에 자기를 형성시켜 차량 통과로 인한 임피던스의 변화를 검지기로 전송하는 기능

루프디텍터



- 루프 코일 진입 또는 진출에 맞춰 릴레이 동작
- 저감도(0)에서 고감도(9)까지 10단계 구성
- 근거리(10초)에서 원거리(30초)의 방향 판별 및 근접 루프에 의한 방향 판별 모드
- 차량이 진입하는 대수를 최대 4대까지 기억하고 기능을 수행

공간표시등



- 주차장내의 차량 주행로에서 식별이 용이
- 지정 블록내의 주차가능 정보전달
- 주차면을 블록 지정하여 주차공간이 있으면 녹색
  해당 주차공간이 점유 시 적색

초음파센서



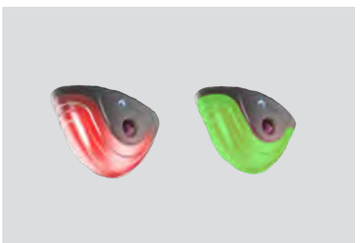
- 주차면 관리를 요하는 주차장의 주차면마다 설치
- 차량의 유,무를 검지하여 컨트롤러에 신호를 제공
- 천정 설치 시 검지거리의 조절가능 (30cm~3m)

초음파센서 (대각선)



- 주차면 앞쪽 30cm, 높이 2.3~2.5m 설치 위치 선정
- 다층기판으로 구성하여 노이즈 내성 강화
- 주차면 앞쪽 설치로 기존의 공간표시등을 설치하지 않아도 운전자가 빈 공간 확인
- 주차차량이 있어도 공사가 가능하기 때문에 공사기간의 단축효과

주차인식 카메라



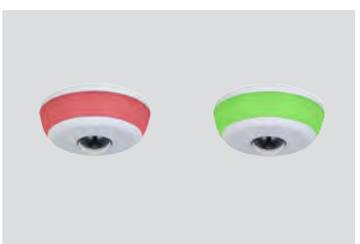
- 주차장 통행로를 통과하는 운전자에게 주차공간 유/무 상황 정보를 LED 램프로 알려줌
- A Type : 차량번호인식, 500만 화소, 공간표시등 일체
- B Type : 차량번호인식, 500만 화소, 공간표시등 제외
- C Type : 공간표시등

영상유도 카메라



- 주차장 통행로를 통과하는 운전자에게 주차공간 유/무 상황 정보를 LED 램프로 알려줌
- A Type : 차량번호인식, 400만 화소, 공간표시등 일체
- B Type : 차량번호인식, 400만 화소, 공간표시등 제외
- C Type : 공간표시등

전방위 카메라



- 빈 주차 공간 신속한 주차유도, 영상방식의 주차 검지 및 주차면 실시간 동영상 촬영과 전송, 사고발생시 근거자료를 확보
- 주차면(최대6면)을 360 ° 로 촬영하여 차량 검지 및 차번 인식 수행
- 카메라와 공간표시등 일체형

대형전광판 (VMS)



- 빈 주차 공간 및 사용 가능한 구역을 실시간으로 표시
- 차량 흐름에 맞춰 유도 메시지 표시
- 주차장 내 외부 교통 상황에 대한 실시간 정보 제공

06 제품 소개

차량유도등(단면/양면) – 도광판type/아크릴type



- 주차가능 방향과 출구의 진행방향을 운전자에게 알리는 전광판
- 구역에 따라 장애인이나 여성전용 주차구역의 방향을 표시
- 주차를 위해 주행중인 차량에게 각 방향별로 주차정보를 알려주어 신속한 주차 유도
- 운전자가 방향을 미리 파악하여 안전사고 미연에 방지

디지털층별만차등/디지털구역안내표시등



- 주차장 차량 이동 동선의 주차 점유상태 및 주차가능공간 상태 정보를 실시간 제공
- 주행방향에 대한 안내를 화살표 또는 방향지시를 알 수 있도록 표출
- 이용고객에게 알리고 싶은 문구를 표시
- 장애인 주차공간의 정보를 표출

디지털입구표시만차등



- 주차장 이용 고객에게 주차장 내의 주차 점유상태 및 주차 가능
- 공간 상태를 층별로 표출
- 고휘도 LED로 잔여 공간 숫자, 여유, 혼잡, 만차 등의 상황으로 표시
- 사용자 요구에 따른 안내 문고 표출 가능

주차안내호출기



- 주차장비에 설치되어 관리자와 통화가능
- TCP/IP 방식으로 여러 명이 동시에 사용
- 확장성이 뛰어남

차단기스위치



- 관리자가 수동으로 차단기의 BAR를 스위치로 ON/OFF
- 연결단자가 납땜형으로 처리
- 접점 재질은 동(Cu)위에 은도금 (수명이 길다)

장내경보등 / 출차주의등



- 주차장 내에 진출입하는 차량을 알려주는 신호장치
- 차량 검지기에 의해 자동으로 주의 경보 신호와 경보음을 발사하여 사고 방지 및 원활한 소통을 하게 하는 신호등
- 모듈 조립형태여서 누구나 손쉽게 설치 및 수리가 가능

주차관리 컴퓨터



- 주차장 운영에 필요한 모든 데이터를 중앙에서 관리
- 차단기, 전광판, 무인정산기 원격제어 가능
- 직관적 UI를 통한 사용자 편의성 제공
- 각 로컬 기기 에러 발생 시 알람 및 에러 파일 작성

주차유도관제 컴퓨터



- 중앙제어기로부터 수신된 DATA 기록, 관리 및 주차장 내 각 장비를 제어
- 입구, 층별 안내 전광판, 구역안내 전광판에 정보제공
- 빈자리 안내 및 내 차량의 위치를 안내하는 기능 제공
- 주차장 실시간 주차면 현황 및 관리를 위한 자료 제공

주차모니터링 컴퓨터



- 주차장의 모든 로컬 장비와 통신을 통해 장비 상태를 파악
- 자료의 검색, 모니터링, 출력(프린터 연결 시) 가능
- 차량 통계 데이터를 관리하고 등록, 삭제, 검색이 용이

주차통합관제 서버



- 로컬 별 무인 및 차량번호 인식시스템과 연동하여 통합관리
- 원하는 정보를 간단한 검색만으로 정확한 자료 제공
- 각 로컬 및 통합으로 입출차 차량 보고서
- 입출차 차량 현 집계 등 / 등록, 수정, 삭제 메뉴관리

Smart Parking Software Platform

소프트웨어 제품 소개

모바일 통합 주차 플랫폼 32

주차관리프로그램(PCMS) 34

통합관제센터 프로그램 (24시간 콜센터 관제 프로그램) 36

주차통합관제 프로그램 38

서울시 및 코레일 통합 연동 관리 프로그램 39

영상유도통합관제 프로그램 40

영상유도 프로그램 (전방위카메라) 41

영상유도관제 프로그램 42

베리어프리 키오스크 무인정산 프로그램 44

노상주차장 AI 무인시스템 관리 프로그램 45

노상주차 관리 프로그램 46

기계식 주차장 관리 프로그램 47

주차면 인식 및 과금 프로그램 (루프코일 검지 방식) 48

주차면 인식 및 과금 프로그램 (영상 검지 방식) 49

실시간 재난 안전 자동 통제 관리 프로그램 50

외관 촬영 CCTV 프로그램 (4면 인식) 51

영상 차량 카운트 프로그램 51

모바일 웹할인 등록 프로그램 52

모바일 방문차량 등록 및 과금 프로그램 53

모바일 차단기 제어 프로그램 54

모바일 게이트 제어 프로그램 (보드 단독형) 54

모바일 주차권 구매 관리 프로그램 55

방문증 발행기 프로그램 56

바코드 발권용 프로그램 56

제례실 예약 및 진료 안내 프로그램 57

DID 프로그램 57

07 소프트웨어 제품 소개

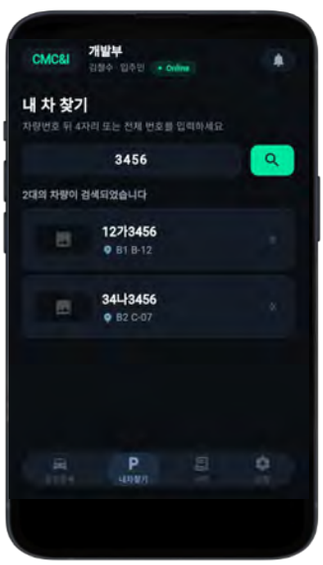
모바일 통합 주차 플랫폼

문파킹은 아파트 단지·상가·복합시설을 위한 스마트 주차 관리 솔루션입니다. 방문차량등록, 내차찾기, 실시간 할인 적용, 할인권 수량 구매 , 정기권 등록 및 연장, 장비 원격 제어 등 하나의 앱에서 처리합니다. 관리자(ADMIN)·매장(STORE)·입주민(RESIDENT) 역할별 맞춤 기능을 제공하며, FCM 푸시와 PG 결제 연동으로 운영 효율을 극대화합니다.

입주민 주요 화면



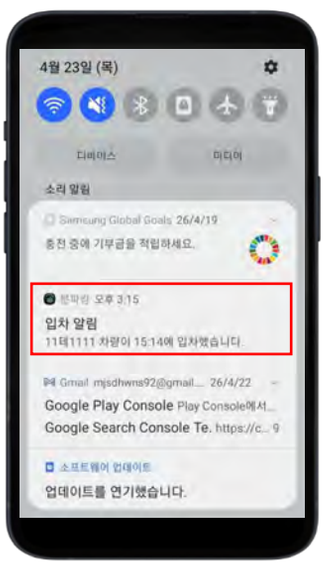
방문 차량 등록



내차 찾기 조회



방문 등록 이력



실시간 입차 알림

매장 주요 화면



차량번호 조회



할인권 구매



세금계산서 발행



할인권 구매 내역

환경 자동 설정 & 로그인

현장 코드 1회 입력 시 해당 현장 서버로 자동 매핑. 아이디 저장 및 자동 로그인 지원.

실시간 FCM 푸시 알림

정기권 차량 대상 즉각적인 입차 알림 발송.
알림 탭 시 상세 화면으로 바로 이동.

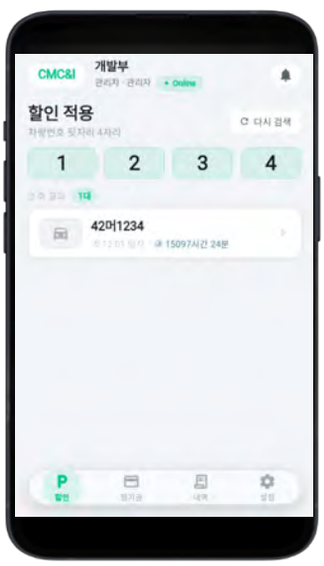
연결 상태 모니터링 배지

30초 주기의 헬스체크를 통해 앱 내 Online / Offline 배지 실시간 업데이트 표시.

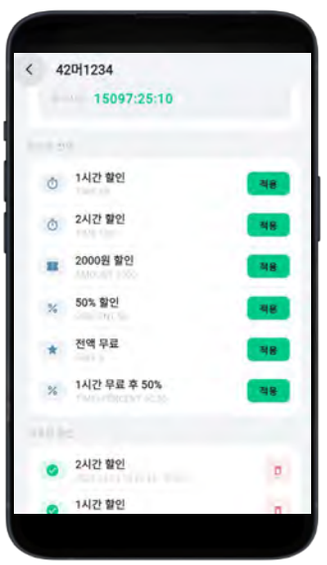
LPR 카메라 이미지 연동

LPR 카메라 연동으로 정확한 차량 번호 및 입차 당시의 캡처 이미지를 제공.

관리자 주요 화면 (할인·정기권)



차량 조회 결과



할인권 선택/적용

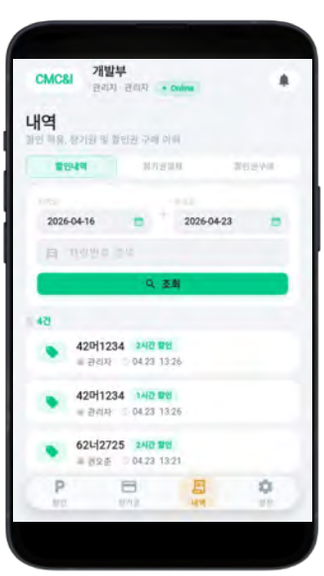


관리자 정기권 등록

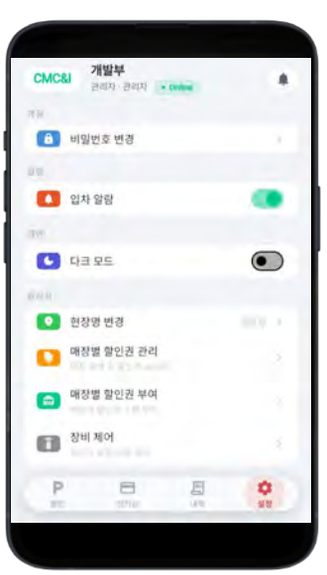


할인권 구매 이력

관리자 주요 화면 (매장관리·장비)



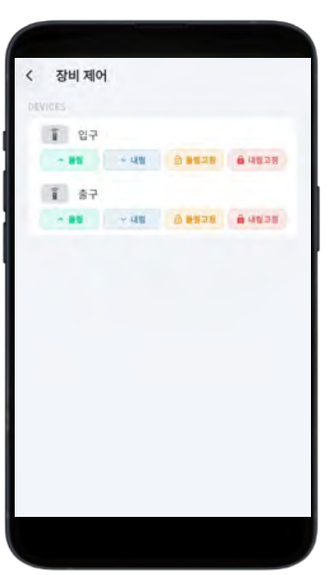
전체 할인 내역



관리자 설정 메뉴



매장 할인권 수량 부여



주차 장비 원격 제어

주차관리프로그램(PCMS)

주차관리프로그램(PCMS)은 LPR 제어, 무인정산기 제어, 할인 등록, 정기권 관리 등 노외주차장의 주차 시스템 전체를 효율적인 관리하기 위한 통합 관리 프로그램입니다.



관리자/일반 사용자 등 사용자 등급에 따른 메뉴 항목 및 조작 기능 어원화

CS 및 웹 방식 2가지 방식의 프로그램 지원을 통한 현장 실정에 맞도록 구성

PC 대당 최대 10대의 LPR 연결을 통한 원가 절감 및 유지 보수 비용 용이

각종 통계 및 마감 기능 제공을 통한 효율적인 주차장 운영 관리 기능 제공

주차관리프로그램(CS ver.)

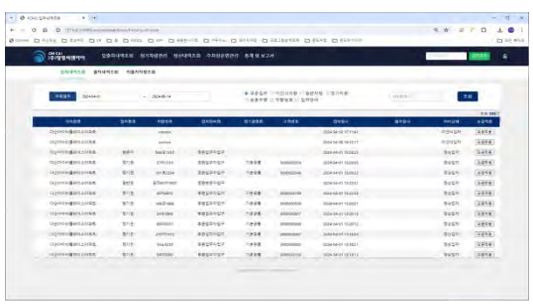


입차 내역 조회

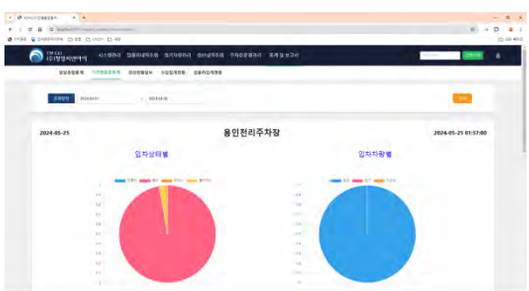


기간별 종합통계

주차관리프로그램(WEB ver.)



입출차 내역 조회



기간별 종합통계

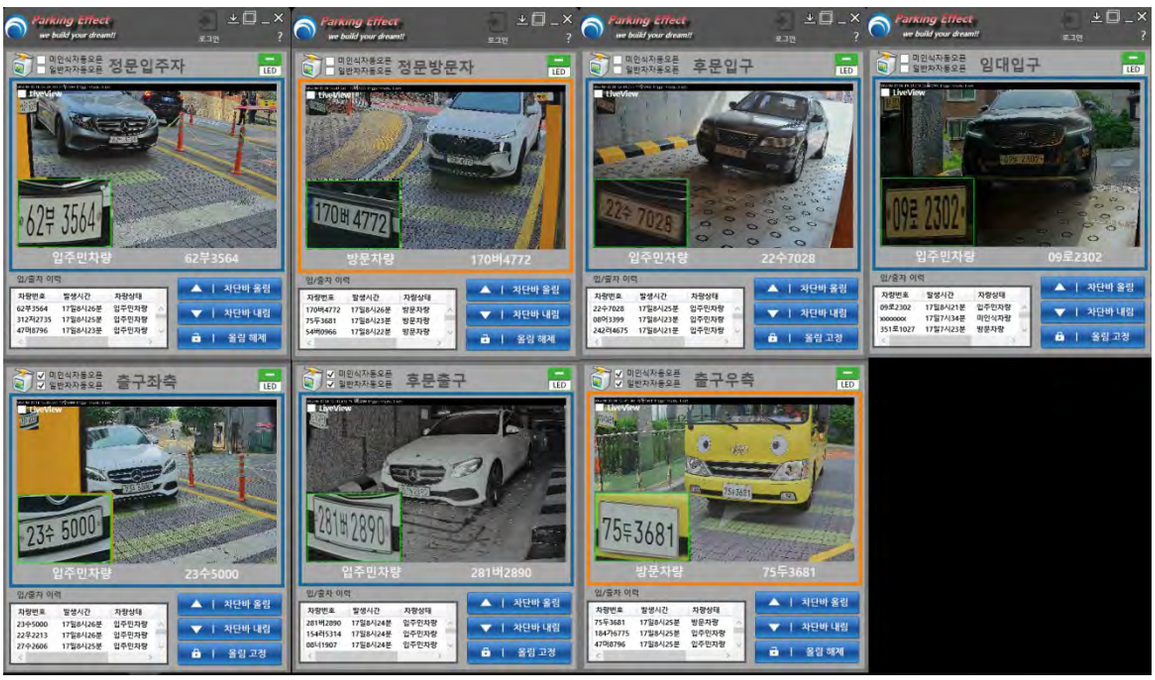
신용카드 전용



현금/신용카드 전용



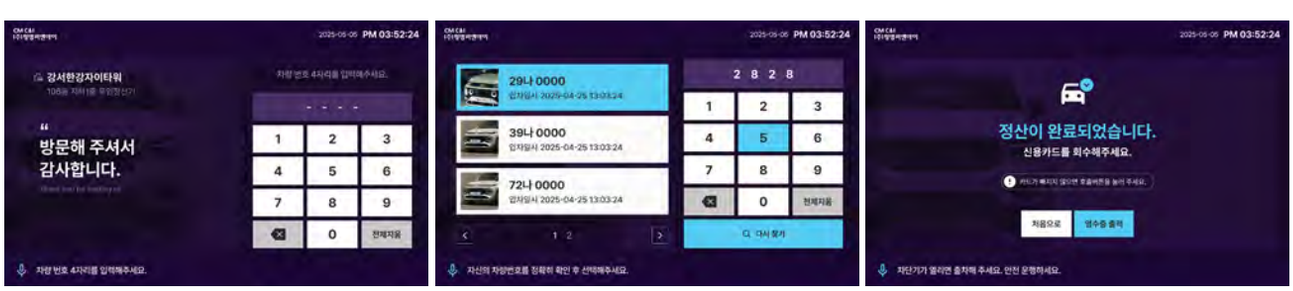
LPR 제어 S/W



모니터링 S/W



무인정산 S/W



07 소프트웨어 제품 소개

통합관제센터 프로그램 (24시간 콜센터 관제 프로그램)

통합관제센터 운영 업체의 효율적인 운영 및 관리를 위한 통합관리 프로그램입니다.

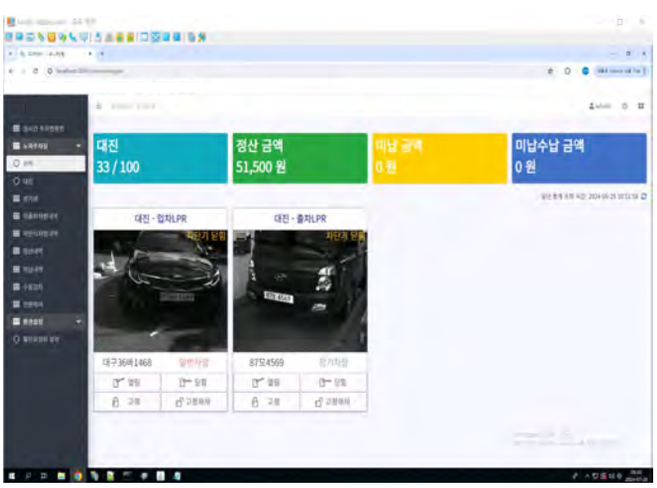
현장관리프로그램



각 현장 별 콜 응대 수량 및 조치 방법들에 대한 이력 관리

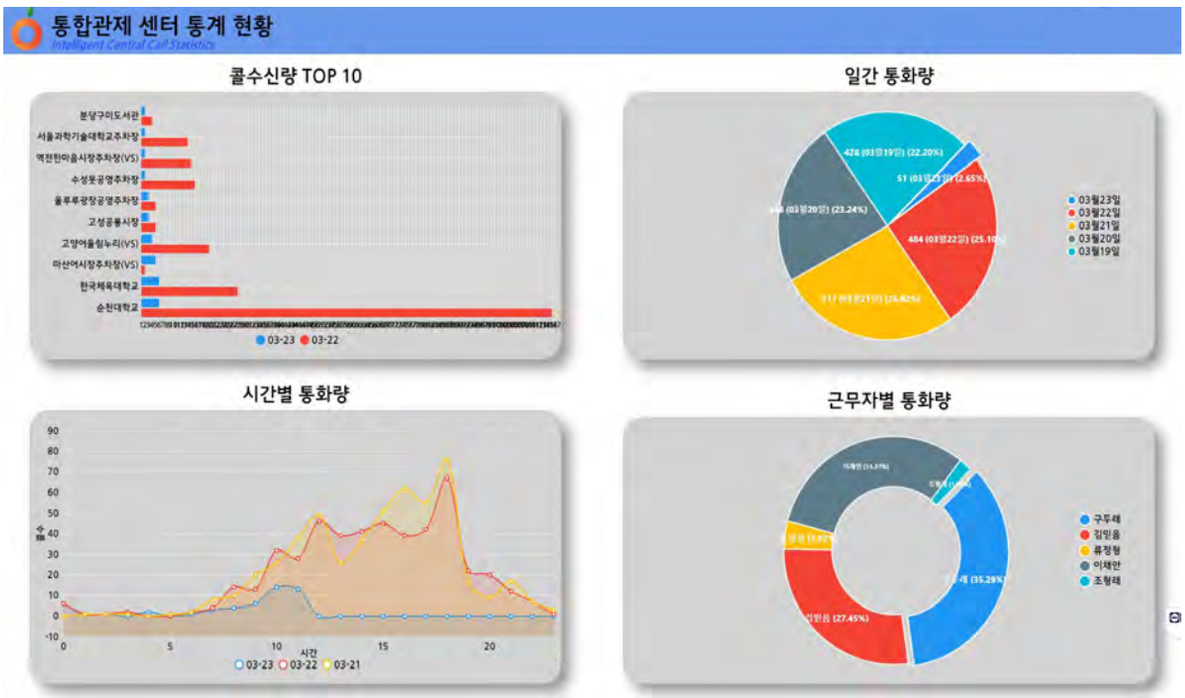
중앙모니터링 프로그램





전화 수신 즉시 해당 현장의 원격 화면 및 CCTV 화면 표출 및 각종 현장 정보 제공

통합관제센터 통계 현황



수집·분석하여 운영 효율성과 서비스 품질을 향상시키는 기반 데이터를 제공

실시간 원격 백업 시스템

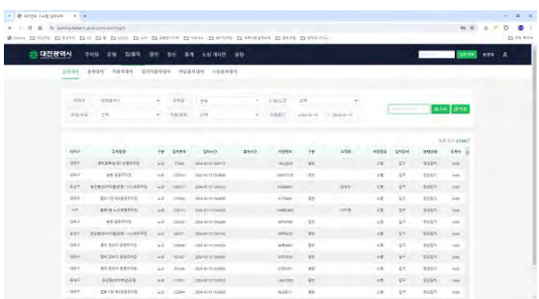


각 현장 별 데이터베이스 백업 수행을 통해 문제 발생 시 데이터 소실 방지

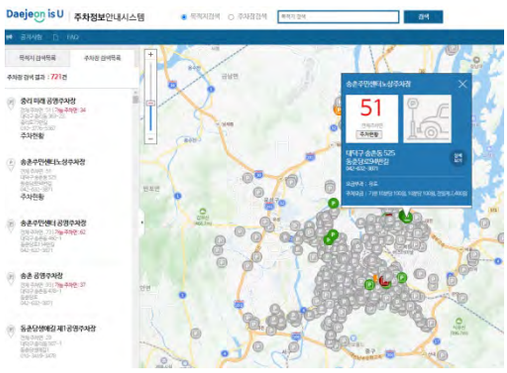
주차통합관제 프로그램

로컬 통합 소프트웨어 구축을 통해 이기종 장비간 연동 및 센터 통합을 지원합니다.

대전시 통합 관제 프로그램 (관리자 WEB ver.)



주차정보 안내시스템



H/W에 납품 업체에 상관없이 각 현장 별 동일한 소프트웨어 제공
센터에서 각 현장 별 요금/휴일/할인 등에 대한 전반적인 관리 기능 제공
행안부 연계를 통한 실시간 감면 정보 전달로 자동 할인 기능 적용

대전시 통합 로컬 모니터링 S/W

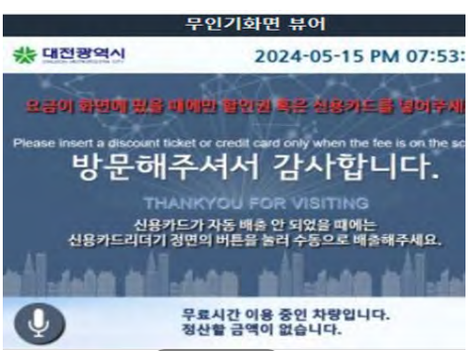


모니터링 메인 화면





차량 카운트



무인기 화면

서울시 및 코레일 통합 연동 관리 프로그램

서울시 및 코레일 센터 통합 시스템과 연계된 로컬 프로그램 입니다.

서울특별시 SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT

KORAIL 한국철도

- 코레일 센터 시스템(CMS) 과 연계된 시스템 구축
- 코레일 전용 신용카드/ 바코드/ 신분증 인증기와 연계하여 로컬 시스템 구형
- 센터 시스템에서 정기권 및 할인 정보를 실시간으로 연계하여 반영

센터 연동 로컬 S/W







센터 통신 및 모니터링 SW

영상유도통합관제 프로그램

대형 쇼핑몰, 대형 쇼핑몰, 대단지 아파트 등 대규모 주차장의 주차면 관리 및 효율적 주차장 운영 관리를 위한 프로그램입니다.




딥러닝 방식을 이용한 빠르고 정확한 면 점유 상태 및 차량 번호 추출 기능 제공

각 층별 주차 상황 안내 및 통신 오류 등에 대한 실시간 알람 기능 제공

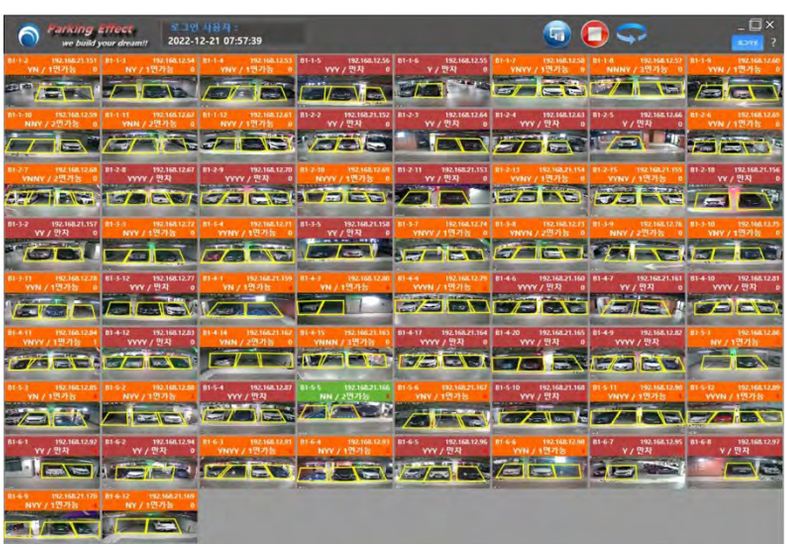
엣지 검출 방식이 아닌 객체 탐지 방식을 활용하여 오차 검지율 최소화

실시간 내차 찾기 및 미/오인식 차량에 대한 주차 시스템과 연계하여 활용

영상유도 모니터링 프로그램



영상유도 제어 프로그램





영상유도 프로그램 (전방위카메라)

주차장내 360도 카메라 설치를 통한 실시간 주차면 안내 프로그램입니다.





카메라 자체 딥러닝 엔진을 통한 별도의 고사양의 면 분석 장치 불필요

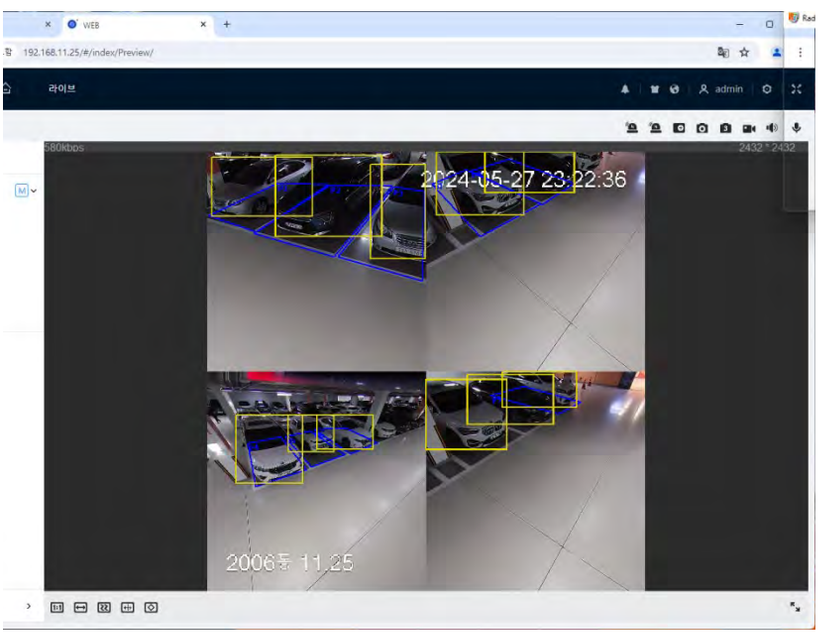
왜곡 보정 기능을 통한 고화질의 4면 촬영 영상 제공

각 층별 주차 상황 안내 및 통신 오류 등에 대한 실시간 알람 기능 제공

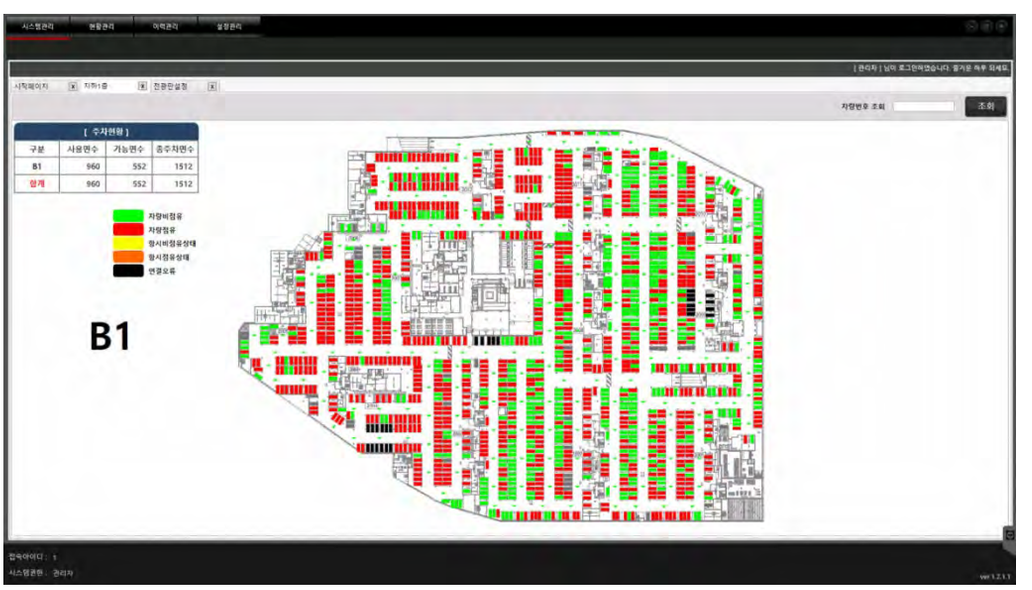
엣지 검출 방식이 아닌 객체 탐지 방식을 활용하여 오차 검지율 최소화

실시간 내차 찾기 및 미/오인식 차량에 대한 주차 시스템과 연계하여 활용

영상 분석 및 카메라 제어 S/W



모니터링 S/W (관리자용)



영상유도관제 프로그램

영상유도관제 프로그램은 주차장 내에 설치된 전방위 카메라 또는 영상 인식 카메라를 통해 주차면의 실시간 점유 상태를 딥러닝 기반 객체 인식 기술로 분석하여, 운전자에게 빈 공간을 빠르고 정확하게 안내하고 내 차 찾기, 층별 만차 안내, 주차 이력 조회 등 다양한 주차 지원 서비스를 통합적으로 제공하는 스마트 주차 유도 시스템입니다.



영상유도 운영컴퓨터



입구종합안내판



위치안내 키오스크



모바일 내차찾기



DB서버



POE HUB

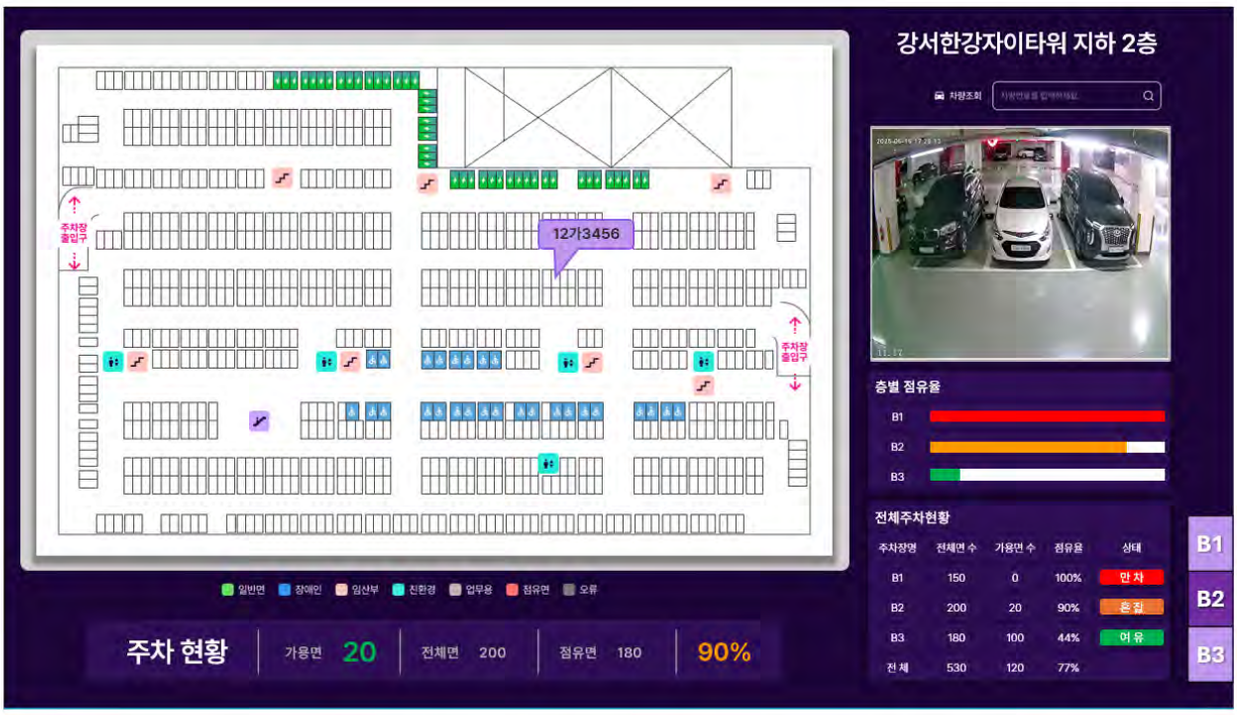


주차면 카메라



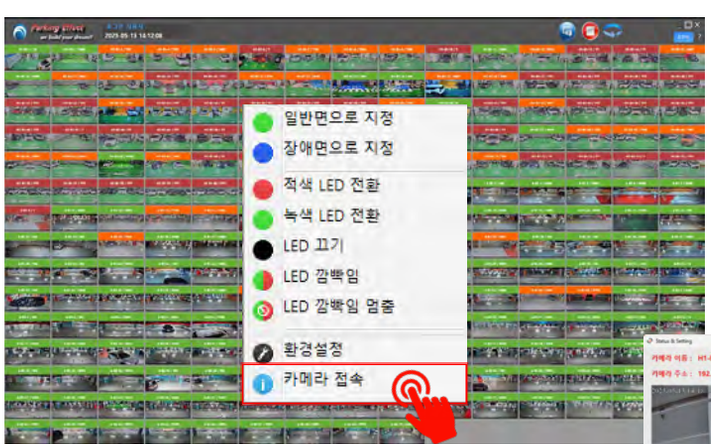
구역주차안내판
층별주차안내판

영상유도관제 관리프로그램



- 구역별 현황, 차량 이력관리, 알람 리스트, 설정 관리 등
- 차량 검색 및 위치 안내
- 각층별 점유율 안내
- 각층별 혼잡도 그래프
- 카메라 제어 기능 제공

카메라 제어 프로그램





- 해당 면 클릭시 상세화면
- 조명상태 및 제어
- 차량번호 추출 영역 설정
- 동영상 모드 설정
- 차량번호 및 이미지 확인

베리어프리 키오스크 무인정산 프로그램

베리어프리 키오스크 무인정산 프로그램은 시각/지체 장애인 및 고령자가 독립적으로 결제를 완료할 수 있도록 음성 안내, 고대비 화면, 촉각 키패드 연동 등 다양한 접근성 기능을 통합 제공하는 시스템입니다. 또한, 휠체어 사용자를 위한 높낮이 자동 조절 기능 및 모바일 연동 대체 결제 수단까지 제공하여, 모든 사용자를 위한 유연한 정산 환경을 구축합니다.



메인 화면



차량번호 입력 화면



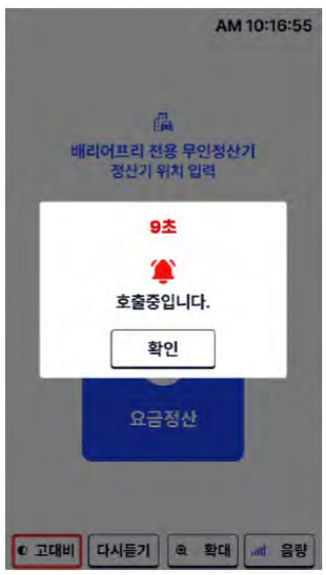
정산 화면



완료 화면



시간 연장 화면



호출 화면



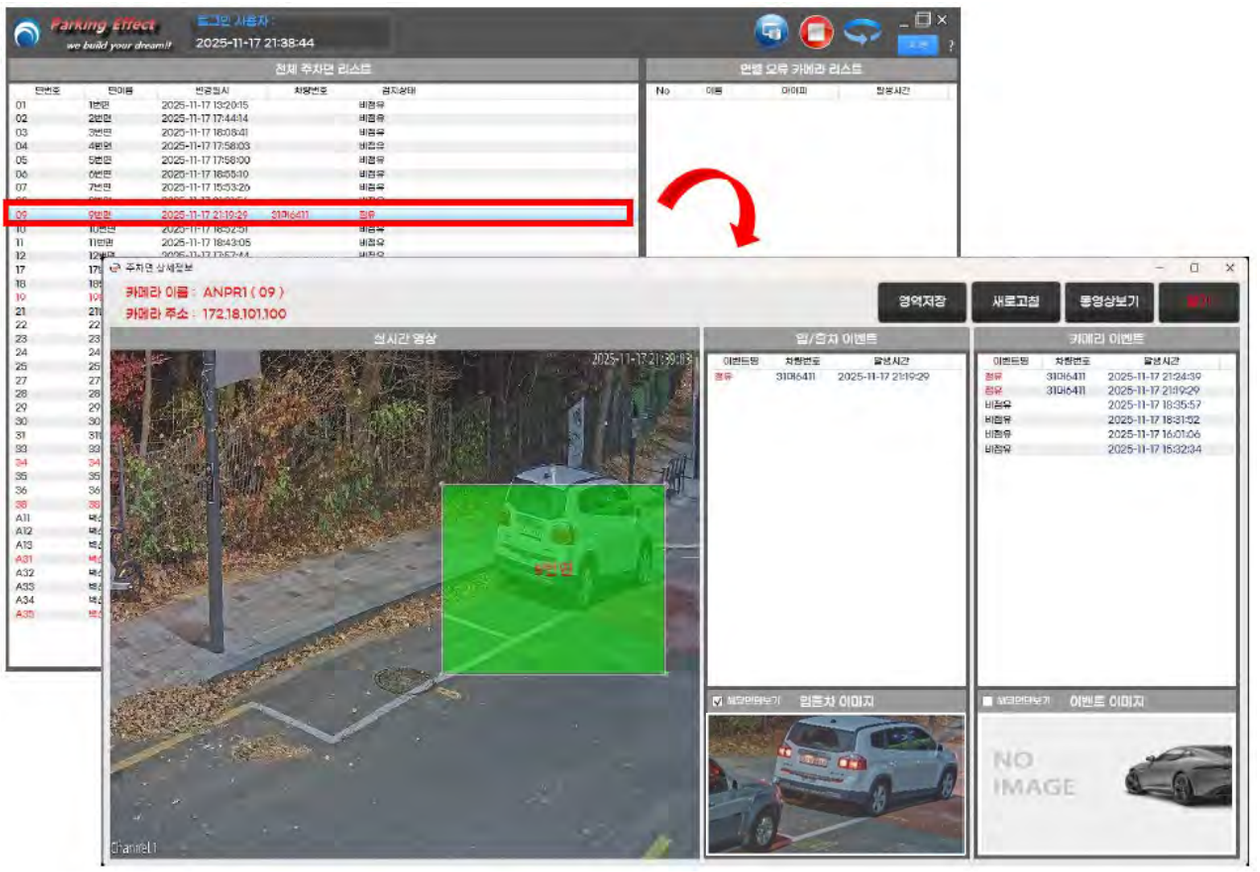
음량 조절 화면



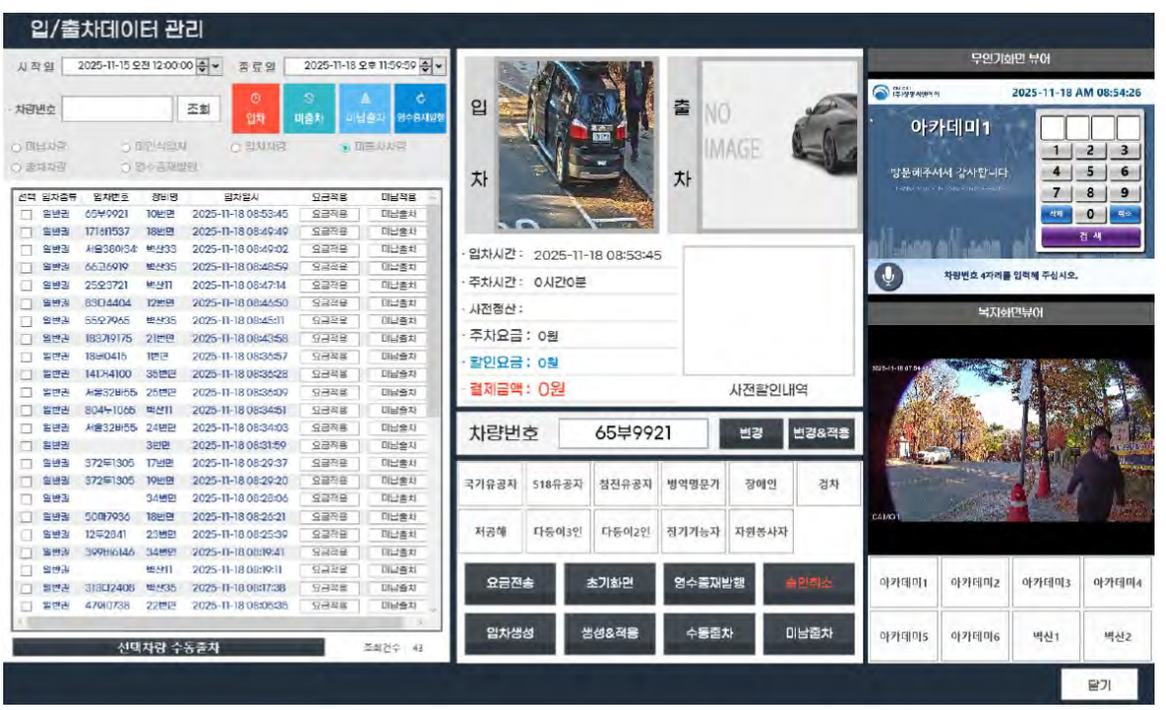
확대 기능 화면

노상주차장 AI 무인시스템 관리프로그램

전체 주차면의 상태를 실시간으로 안내하고, 각 주차면별 인식 상태와 차량번호를 표시하여 사용자가 관리하기 쉽도록 구성하였습니다.
또한 원하는 주차면을 더블클릭하면 상세 페이지에서 차량 검지 영역 설정, 실시간 영상 확인, 입·출차 이벤트, 카메라 이벤트 및
이미지 등을 실시간으로 조회할 수 있는 프로그램입니다.



요금정산 프로그램



노상주차장 관리 프로그램

노상주차장의 능동형 LPR 시스템 도입을 통한 효율적인 주차면 관리 위한 프로그램입니다.



노상 LPR

노상 LPR을 통한 입차 인식, 차량 번호 자동 인식 및 출차 알림

관리자 웹

관리자 웹페이지를 통한 주차면 관리 및 블랙리스트/미납차량 알림 기능

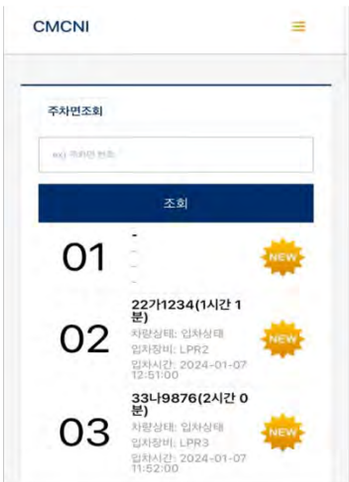
카메라 제어

주차면 녹화 기능 기존 할인 이력을 통한 사전 할인 기능 제공

관리자용 모바일 웹



메인 접속 화면



주차면 관리 화면

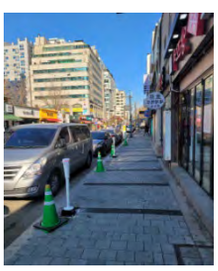


차량 등록 및 할인 등록

노상 카메라 제어 프로그램









기계식 주차장 관리 프로그램

기계식 주차장의 과금, 출고, 예약, 유지 보수 기능 등이 탑재된 기계식 주차장 제어 및 관리 프로그램입니다.

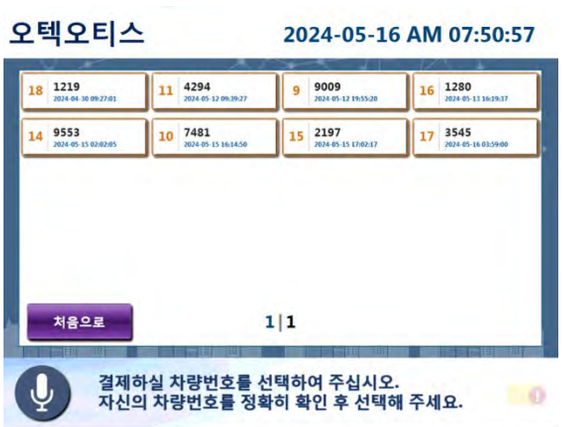


기계식 주차 시스템과의 실시간 연계를 통한 과금 및 입/출고 알림 서비스 제공

PLC(주 제어장치)와 직접 통신을 통한 실시간 주차 현황 및 팔레트 상태 제공

시스템 연계를 통한 각종 오류 검지 및 해제, 입출고 예약 기능 및 과금 기능 제공

무인 정산 S/W (PLC 연동형)



무인 정산 프로그램

상태 안내 및 예약 키오스크



출고 상태 및 출고 예약 키오스크 SW(고객용)



출고 상태 안내 모니터 (관리자용)

PLC 제어 S/W



차량 번호 인식 및 PLC 연동 SW



기계식 주차장 PLC SW

주차면 인식 및 과금 프로그램 (루프코일 검지 방식)

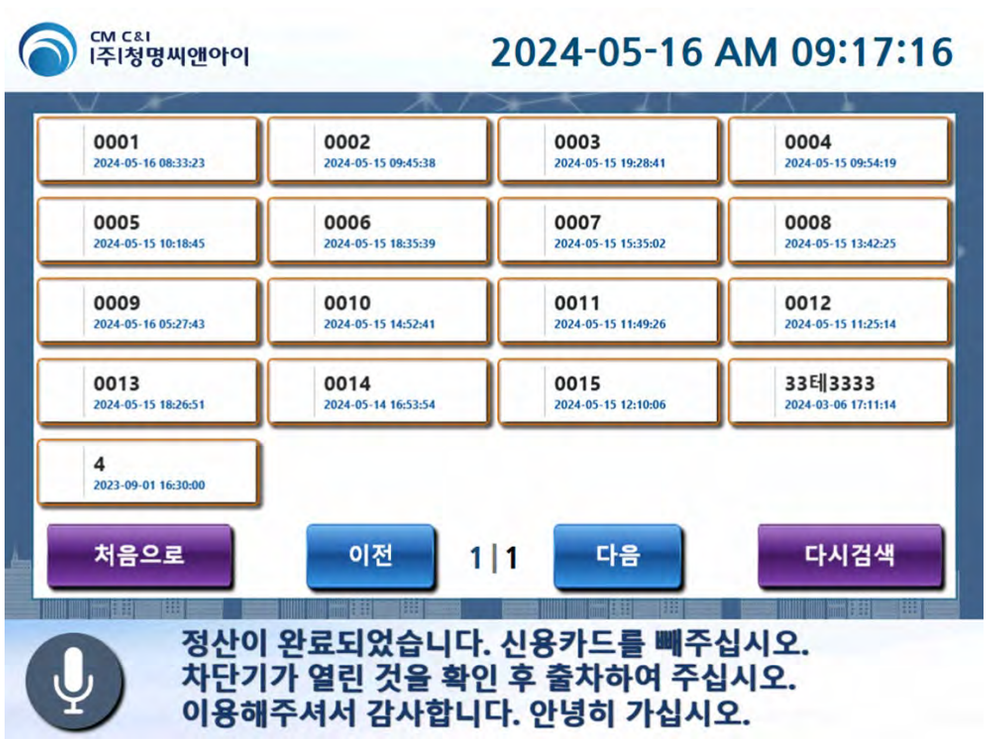
LPR 설치가 불가한 현장의 지정된 바닥면 검지를 통한 과금 시스템으로 각 검지 신호에 대한 네트워크 방식 통신 및 원격 리셋 기능을 지원합니다.

루프코일 면검지 및 제어 S/W



루프 검지를 통한 지정된 면의 입/출차 분석 및 과금 기능 수행

무인정산기 과금 S/W

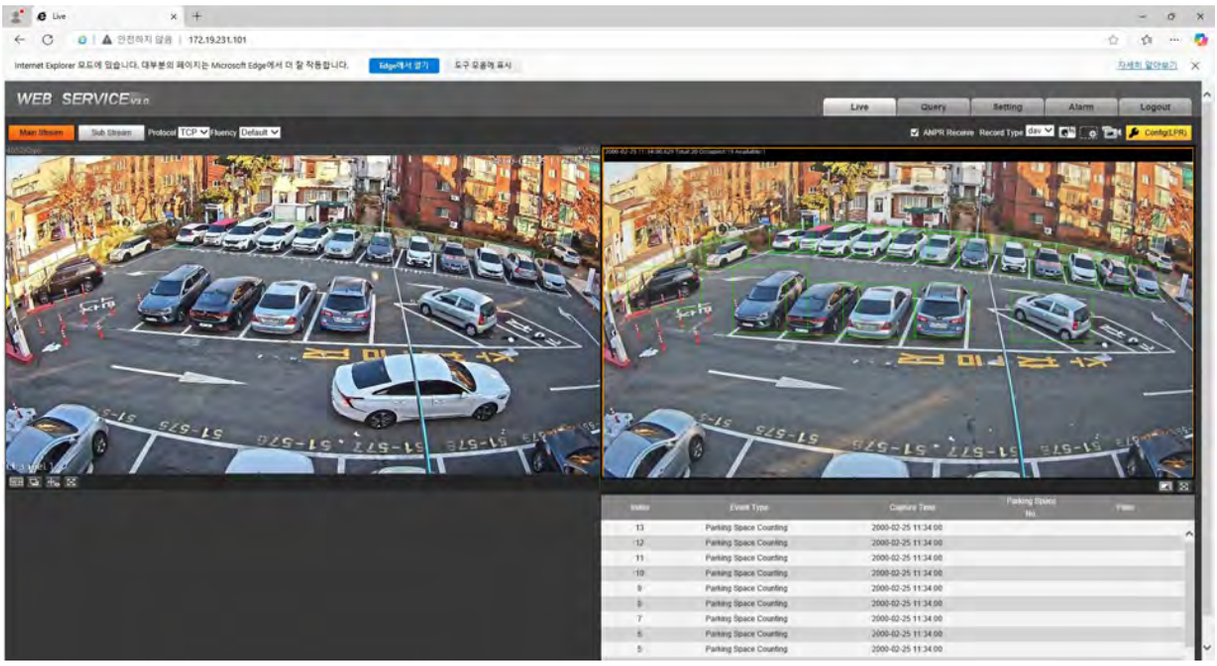


해당 면 검지 시간을 통한 요금 부과 및 해당 몇 선택을 통한 결제 수행

주차면 인식 및 과금 프로그램 (영상 검지 방식)

실시간 객체 탐지를 통하여 주차장 내 주차 영역 지정을 통한 실시간으로 주차장 내 차량 카운팅을 가능하게 합니다

영상 분석 및 카메라 제어 S/W



여러 사용자 면의 제공을 통한 사용자 지정면 별 카운팅 기능 제공
(전기차,장애인 등의 구분 용이)

모니터링 S/W (관리자용)



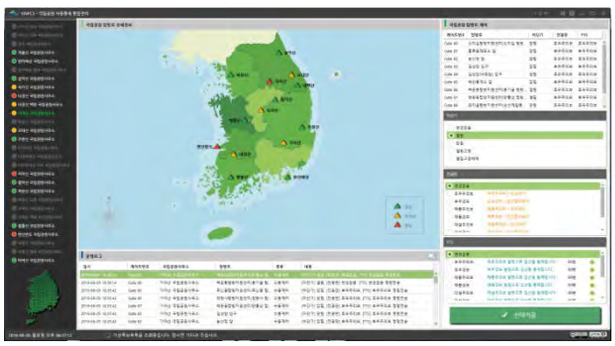


실시간 주차 카운팅 및 만차등/게이트 연계를 통한 표출 및 제어 기능 제공

실시간 재난 안전 자동 통제 관리 프로그램

기상청 제공 정보와 연계한 실시간 입산 통제 및 안내 시스템입니다.

자동통제 통합관리 S/W





기상청 날씨와 연계하여 날씨 상황에 따른 차단기 제어 및 음성 문자 안내 수행
각 지역 / 위치 별 맵을 활용하여 가독성 있는 화면 구성

로컬 제어 S/W



각 지역별 장비 제어 S/W

날씨 상황에 따른 음성 안내(TTS) 및 사용자 정의 전광판 문구 표시 기능

외관 촬영 CCTV 프로그램 (4면 인식)

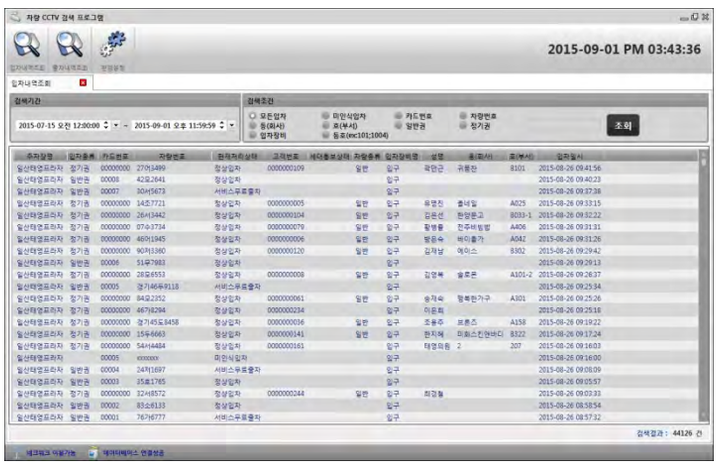
차량번호인식기와 연동되어 검색 및 조회가 편리한 외관 촬영 프로그램입니다.

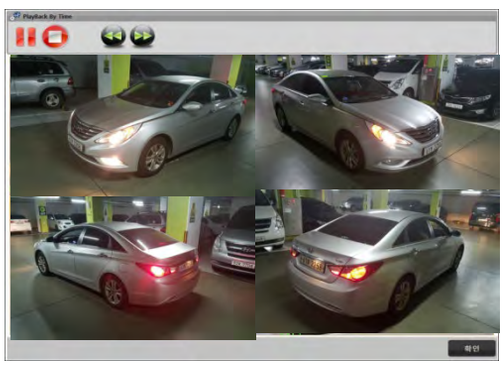


기존 차량번호인식기와 연동하여, 위치 및 시간 검색 필요 없이 원클릭 처리

카메라 기종에 상관없이 해당 시스템 연계 가능

NVR 접속 없이 재생 / 다운로드 등의 조작 가능





영상 차량 카운트 프로그램

주차장내 카메라 설치를 통하여, 실시간 입출 차량 검지 및 차량 카운트를 하는 프로그램입니다.



카메라 자체 딥러닝 엔진을 통한 입/출 차량 검지 및 카운트

객체 감지 기능을 통해 차량 이외 오토바이 등에 대한 예외 기능 탑재

오토 줌/포커스 기능 및 감지 거리 조정을 통한 현장 맞춤 설정 가능

층별만차등 및 입구만차등 연계를 통한 주차 안내 가능

NVR 연결을 통한 실시간 영상 녹화 및 차번 추출 가능

영상 분석 및 차량카운트 제어 S/W

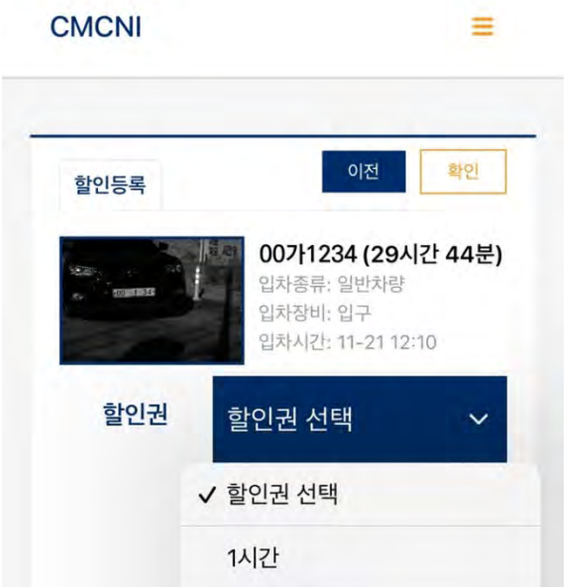


모바일 웹할인 등록 프로그램

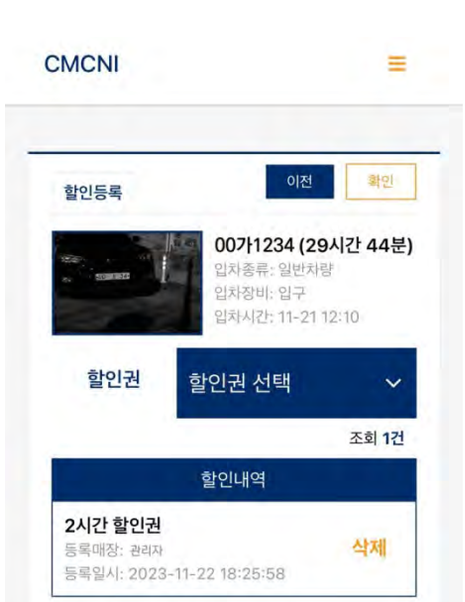
무료 주차권, 유상 구매 주차권을 웹으로 등록하여 차량할인을 적용하는 프로그램 입니다.

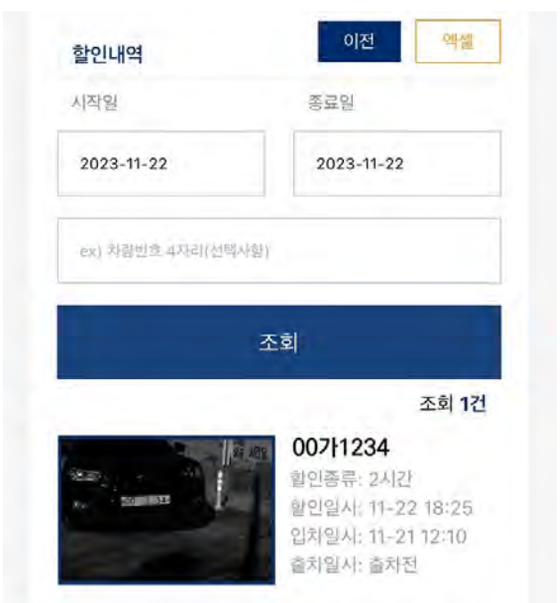
차량조회 및 할인 등록





할인권 선택 및 할인내역 조회





모바일 방문차량 등록 및 과금 프로그램

방문자 시스템과 연계하여 각 세대별 방문 차량 등록 및 방문 시간 차감 및 과금 기능을 제공합니다.



주차 시스템과 연계하여, 세대별 정액 시간 부여 및 방문 차량에 대한 차감 기능

세대별 총 사용 수량 및 방문 이력 사용 시간 등에 대한 통계 기능 제공

기존 세대 통보 시스템과 연계하여 사용 가능



로그인 화면



차량 등록



등록내역 확인



등록내역 조회

모바일 차단기 제어 프로그램

주차 시스템과 연계하여, 외부 연계 및 제어 가능한 게이트 제어 웹서버 입니다.



기존 주차관제시스템과 연계하여 차단기 제어 모바일 웹 화면 제공

별도의 하드웨어 추가 없이 소프트웨어 설치만으로 관련 기능 구축

모바일 게이트 제어 프로그램 (보드 단독형)

소규모 주차장(빌라 및 단독주택)등 게이트 단독 제어 현장에 적용가능한 프로그램입니다.

모바일 웹상에서 원격 차단기의 제어를 통한 게이트 조작 기능 제공

별도의 PC 및 부가장비 없이 단일 보드와 인터넷망으로 손쉽게 구성

게이트 보드 내 웹서버 기능 및 와치독 기능을 구현을 통한 신뢰성 향상



게이트 제어 보드



게이트 제어 화면

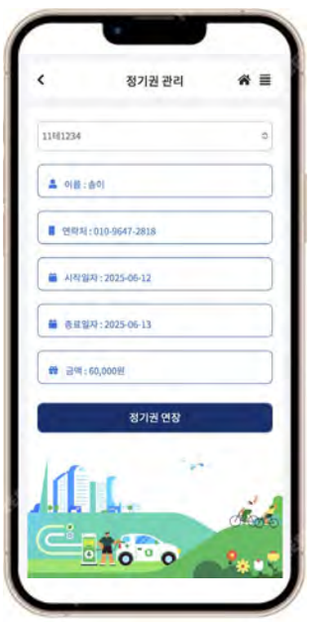
모바일 주차권 구매 관리 프로그램

할인권, 정기권 등의 주차권을 구매 및 등록 관리를 위한 프로그램입니다.

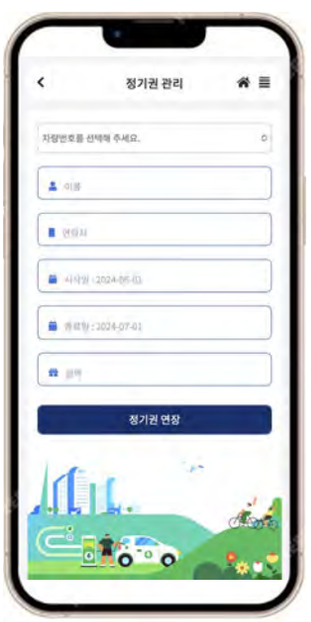
할인권 및 정기권 구매







정기권 관리 및 결제내역 조회







방문증 발행기 프로그램

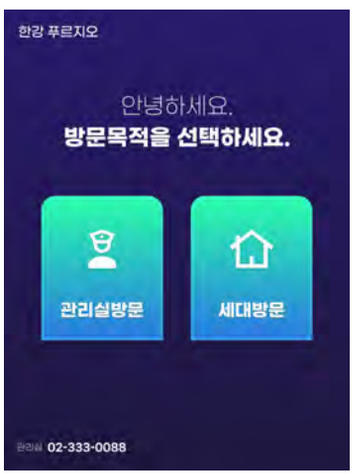
아파트 및 출입 통제가 필요한 현장에 적용 가능한 방문자 발권 프로그램입니다.



방문차량에 대한 인터페이스 제공 및 발권기 연계를 통한 방문증 발권 기능

방문 정보 입력 후 방문증 출력 및 게이트 오픈 동작 수행

발권 용지 부족 및 장비 오류 발생 시 실시간 알람 시스템 연계

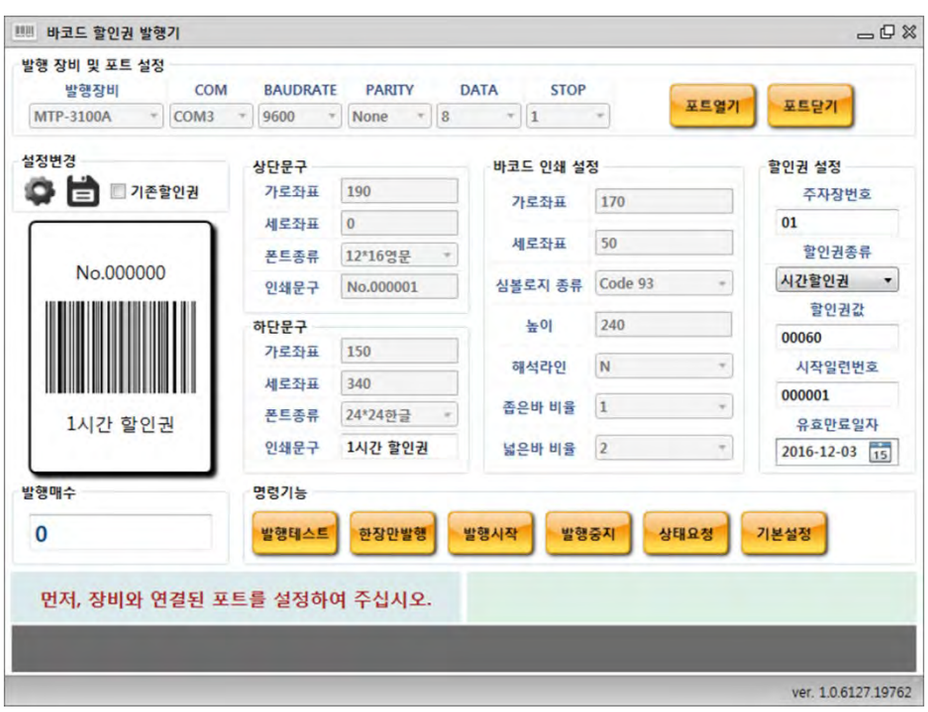






바코드 발권용 프로그램

현장 별 특성에 따라 관리자가 직접 제어 및 조작 가능한 발권 프로그램입니다.



다양한 옵션을 통한 현장 별 맞춤 발권 지원

무인기 할인 및 기타 입/출 인증용 바코드 발권

제례실 예약 안내 및 진료 안내 프로그램

한정된 제례실의 효율적인 사용을 위한 예약 및 병원 진료 안내시스템(OCS)과 연계하여 실시간 진료 정보 안내 시스템입니다.



봉안당 시스템과 연계하여 실시간 제례실 사용 현황 및 예약 시스템 구축



진료과 / 진료의사 / 전문진료항목 정보를 안내

DID 프로그램

주차·CCTV·영상광고·공지사항 등과 연계해 실시간 뉴스·날씨·주식·광고영상 등 다양한 정보를 표출하는 DID 기반 층별만차등 제어 프로그램입니다.



DID 층별 만차등



정부서울청사 안내정보



DID 입구 만차등



환율 / 주식 정보

사업자등록증 (본사)



국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 128-86-10057

법 인 명(단 체 명) : 주식회사 청명씨앤아이

대 표 자 : 문현민

개 업 연 월 일 : 2006 년 01 월 27 일 법 인 등 록 번 호 : 281111-0107274

사 업 장 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401, 비동 6층 601호(가양동, 강서한강자이 타워비동 601호 ~ 602호)

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401, 비동 6층 601호(가양동, 강서한강자이 타워비동 601호 ~ 602호)

사 업 의 종 류 : [업태] 제조업 / [종목] 주차관제및출입통제시스템

건설업 / 정보통신공사

도소매 / 컴퓨터및주변기기

서비스 / 주차장운영

부동산 / 주택임대

서비스 / 소프트웨어개발

발 급 사 유 : 훼손

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : cjdaud21@hometax.go.kr

2024 년 05 월 27 일

강 서 세 무 서 장

국세청

사업자등록증 (대전/광주지사)



사 업 자 등 록 증
(법인사업자)
등록번호 : 214-85-58490

법 인 명(단 체 명) : 주식회사 청명씨앤아이 대전지점
대 표 자 : 문현민

개 업 연 월 일 : 2024 년 05 월 07 일 법인등록번호 : 281111-0107274
사 업 장 소 재 지 : 대전광역시 서구 월평북로 85, 382호(월평동, 한산빌딩)

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401, 비동 6층 601호(가양동, 강서한강자이 타워비동 601호 ~ 602호)

사 업 의 종 류 : 업태 건설업 / 종목 주차관제및출입통제시스템
건설업 / 정보통신공사
도소매 / 컴퓨터 및 주변기기
서비스 / 주차장 운영
서비스 / 소프트웨어 개발

발 급 사 유 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(√)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024 년 05 월 20 일
서 대 전 세 무 서 장

국세청



사 업 자 등 록 증
(법인사업자)
등록번호 : 686-85-02911

법 인 명(단 체 명) : 주식회사 청명씨앤아이 광주지점
대 표 자 : 문현민

개 업 연 월 일 : 2025 년 04 월 23 일 법인등록번호 : 281111-0107274
사 업 장 소 재 지 : 광주광역시 북구 금재로51번길 3, 1층(복동)

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401, 비동 6층 601호(가양동, 강서한강자이 타워비동 601호 ~ 602호)

사 업 의 종 류 : 업태 건설업 / 종목 일반 통신 공사업
발 급 사 유 :

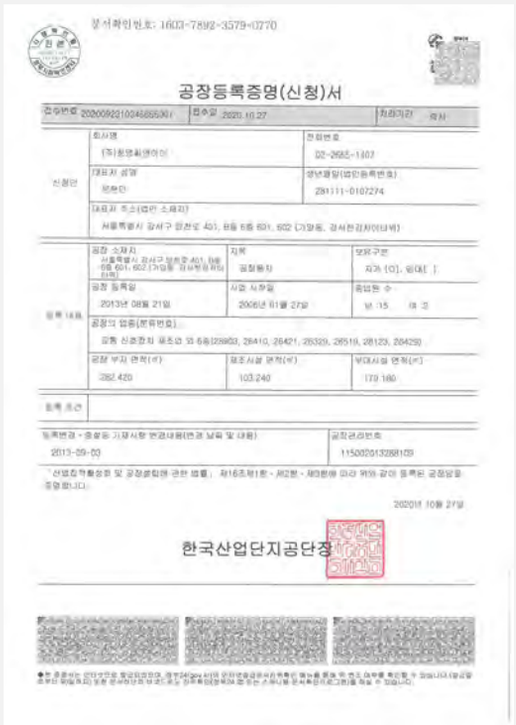
사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(√)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2025 년 05 월 12 일
북 광 주 세 무 서 장

국세청

08 인허가 및 인증현황

확인서 및 인증서



공장등록증명서



중소기업 확인서



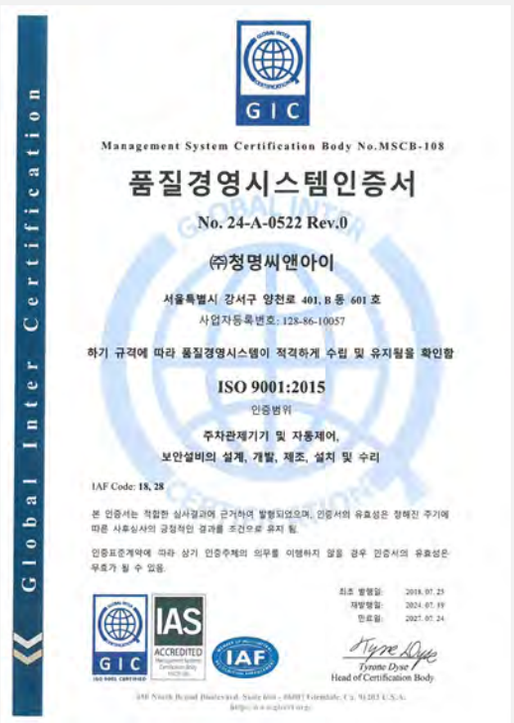
소프트웨어 사업자 신고확인서



벤처기업 확인서



기업부설연구소 인정서



Global Inter Certification

GIC

Management System Certification Body No.MSCB-108

품질경영시스템인증서

No. 24-A-0522 Rev.0

㈜청명씨앤아이

서울특별시 강서구 양천로 401, B 동 601 호

사업자등록번호: 128-86-10057

하기 규격에 따라 품질경영시스템이 적격하게 수립 및 유지됨을 확인함

ISO 9001:2015

인증범위

주차관제기기 및 자동제어,

보안설비의 설계, 개발, 제조, 설치 및 수리

IAF Code: 18, 28

본 인증서는 적합한 심사결과에 근거하여 발행되었으며, 인증서의 유효성은 정해진 주기에 따른 사후심사의 긍정적인 결과를 조건으로 유지 됨.

인증표준계약에 따라 상기 인증주체의 의무를 이행하지 않을 경우 인증서의 유효성은 무효가 될 수 있음.

최초 발행일: 2018. 07. 25
재발행일: 2024. 07. 19
만료일: 2027. 07. 24.

IAS ACCREDITED

IAF

Tyrone Dyse
Head of Certification Body

품질경영시스템 ISO인증서



Global Inter Certification

GIC

Management System Certification Body No. MSCB-108

안전보건경영시스템인증서

No. 25-O-2863 Rev.0

㈜청명씨앤아이

서울특별시 강서구 양천로 401, B 동 601 호

사업자등록번호: 128-86-10057

하기 규격에 따라 안전보건경영시스템이 적격하게 수립 및 유지됨을 확인함

ISO 45001:2018

인증범위

주차관제기기 및 자동제어, 보안설비의

설계, 개발, 제조, 설치 및 수리

IAF Code: 18, 28

IAS ACCREDITED

IAF

Tyrone Dyse
Head of Certification Body

안전보건경영시스템 ISO인증서



(공공기관제출용)

신용평가등급 확인서

(주)청명씨앤아이 귀중

귀사의 요청에 따라 당사 신용평가규정에 의거하여 평가한 귀사의 신용평가등급이 아래와 같음을 확인합니다.

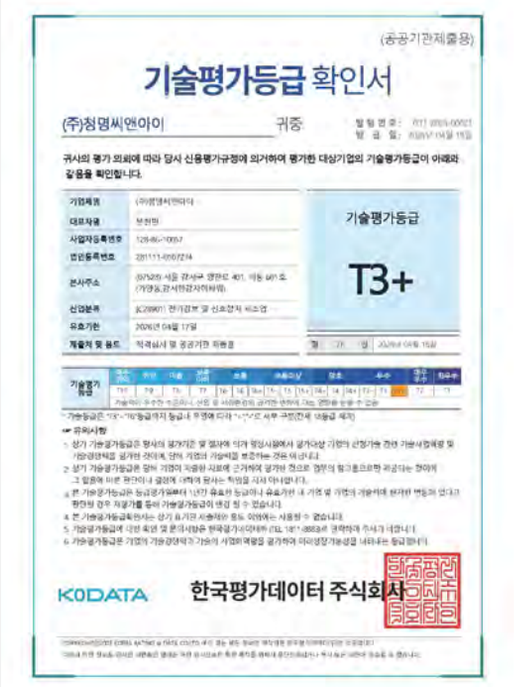
기업명	(주)청명씨앤아이
대표자	문현민
사업자등록번호	128-86-10057
법인(주민)번호	201111-0107274
본사주소	(07526) 서울 강서구 양천로 401, B동 601호 (가양동,강서한강자이타워)
재무기준일	2025년 12월 31일
등급평가일	2026년 04월 27일
유효기간	2027년 04월 26일
제출처 및 용도	기타 / 업무상조회

기업신용평가등급

BBB0

KODATA 한국평가데이터 주식회사

신용평가등급 확인서



(공공기관제출용)

기술평가등급 확인서

(주)청명씨앤아이 귀중

귀사의 평가 의뢰에 따라 당사 신용평가규정에 의거하여 평가한 대상기업의 기술평가등급이 아래와 같음을 확인합니다.

기업체명	(주)청명씨앤아이
대표자명	문현민
사업자등록번호	128-86-10057
법인등록번호	201111-0107274
본사주소	(07526) 서울 강서구 양천로 401, 이동 601 호 (가양동,강서한강자이타워)
신업분류	[C29901] 전기검보 및 신호장치 제조업
유효기한	2026년 04월 17일
제출처 및 용도	적격심사 및 공공기관 제출용

기술평가등급

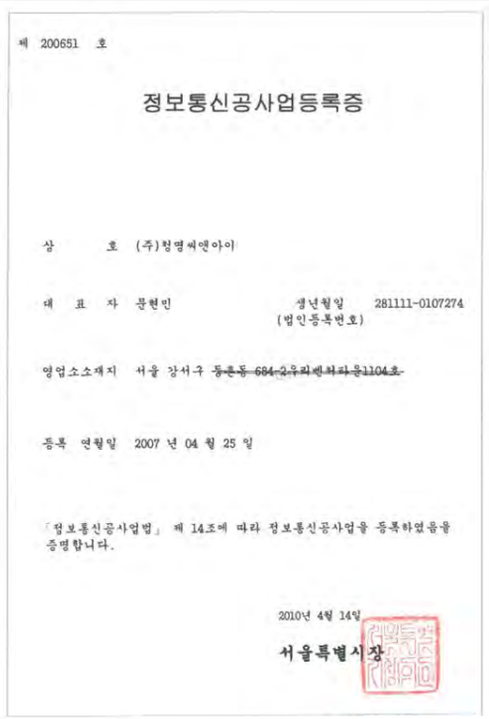
T3+

KODATA 한국평가데이터 주식회사

기술평가등급 확인서

08 인허가 및 인증현황

정보통신공사면허 및 조달제품등록증



제 200651 호

정보통신공사업등록증

상 호 (주)청명씨앤아이

대 표 자 문현민 생년월일 281111-0107274 (법인등록번호)

영업소소재지 서울 강서구 ~~등촌동 684-2,우림빌딩지하1층1104호~~

등록 연월일 2007 년 04 월 25 일

「정보통신공사업법」 제 14조에 따라 정보통신공사업을 등록하였음을 증명합니다.

2010년 4월 14일

서울특별시장

정보통신공사업등록증



정보통신공사업 시공능력평가액 확인서

정보통신공사업 시공능력평가액 확인서(Ⅰ)

상 호	(주)청명씨앤아이	공사업등록번호	200651
대 표 자	문현민	영업소소재지	서울 강서구

정보통신공사업 시공능력평가액(당해 년도)

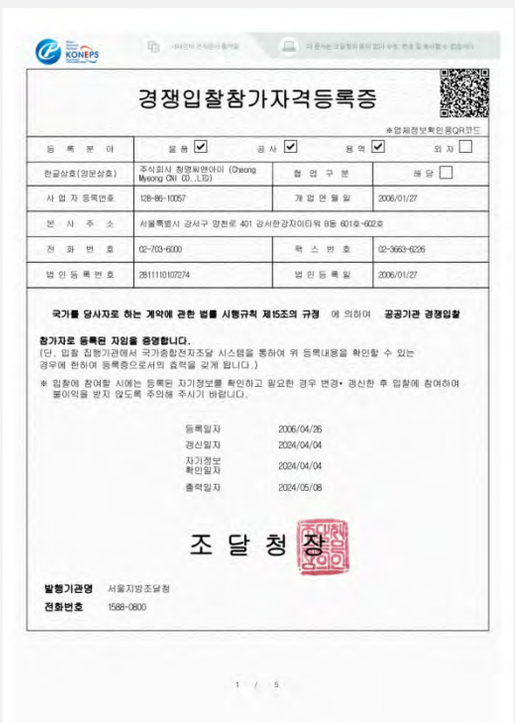
공 시 일		2024/07/31	적용기간	2024/07/31 ~ 2025/07/30
평 가 액		6,974,600	천원	
순 위	전국	1519 위/ 11,846	업체	
(업종별 업체 기준)	서울	464 위/ 2,410	업체	

정보통신공사업법시행령 제27조에 의거, 우리 협회에 신고(제출)한 내용으로 시공능력을 평가하였음을 확인합니다.

2025년 05월 28일

한국정보통신공사협회장

(시공평가액 : 6,974,600 천원)



경쟁입찰참가자격등록증

등록분야	물품 ☑	공사 ☑	용역 ☑	외자 ☐
한글상호(정보상호)	주식회사 청명씨앤아이 (Cheong Myeong CNI CO.,LTD)	첨 업 구 분		해 당 ☐
사 업 자 등 록 번 호	128-86-10057	개 업 연 월 일		2006/01/27
본 사 주 소	서울특별시 강서구 양천로 401 강서한강자이타워 B동 601호~602호			
전 화 번 호	02-703-6000	팩 스 번 호		02-3663-6226
법 인 등 록 번 호	2811110107274	법 인 등 록 일		2006/01/27

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정 에 의하여 **공공기관 경쟁입찰**

참가자로 등록된 자임을 증명합니다.
(단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

※ 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기정보를 확인하고 필요한 경우 변경· 경신한 후 입찰에 참여하여 불이익을 받지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자	2006/04/26
경신일자	2024/04/04
자기정보 확인일자	2024/04/04
출력일자	2024/05/08

조 달 청 장

발행기관명 서울지방조달청
전화번호 1588-0800

조달청 경쟁입찰참가자격등록증



물품계약서(최종)

※ 본 출력물은 업무 편의를 위해 제공되는 것으로, 계약서 내용은 나라장터에서 확인하여야 합니다.

※원본확인용QR코드

별첨 물품명세서의 내역과 같이 수정계약을 체결함에 있어 본 수정계약서에 명시 되지않은 사항은 계약번호 00218187-2 호에 의한 원계약서상의 제반조건을 충실히 이행할 것을 확약하고 기명 날인한다.
계약일자 : 2022/02/21

<계약자>

<발주처>		<계약상대자>	
조달청 구매사업국		대 표 자 :	문현민
조달물자분임계약관		상 호 :	주식회사 청명씨앤아이
쇼핑몰구매과장 우수호		주 소 :	서울특별시 강서구 양천로401 강서한강자이타워 B동 601호~602호
		사업자등록번호 :	1288610057
과 장 :	우수호	주민 등록 번호 :	720810******
사무관/서기관 :	김확인	전 화 번 호 :	02-703-6000
담당 :	김주원 (Tel : 070-4056-7248)	팩 스 번 호 :	02-3663-6226

계약방법 :	제한경쟁	국가(지방)계약법 시행령 :	021조 01항 08호 0-목
계약번호 :	00218187201	구매관리번호 :	00166068400
계약건명 :			
계약해지여부 :	N	계약해지일자 :	
품명 :	주차관제장치	수량 :	1,910 단위 : 대

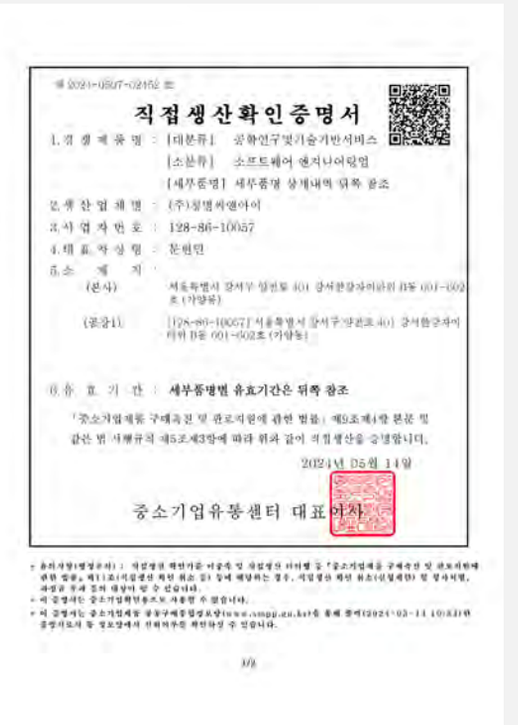
나라장터쇼핑몰 다수공급자계약(MAS)

(주차관제장치 : 51개 품목 등록)

직접생산확인증명서



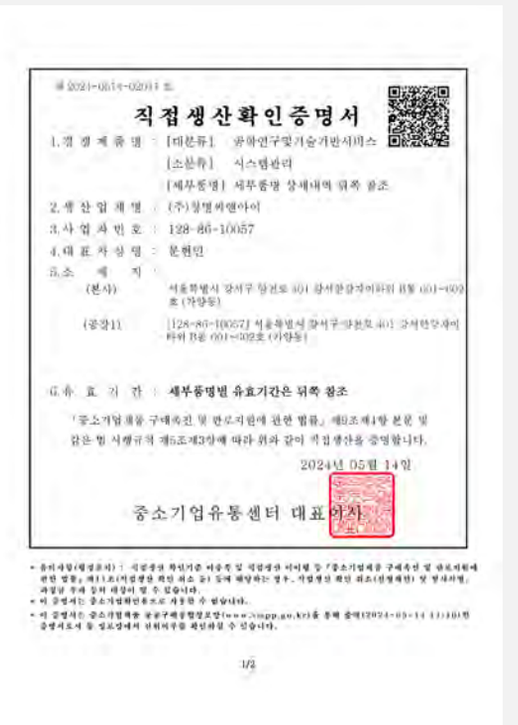
직접생산확인증명서
(주차관제장치/리프트 장비 및 액세사리)



직접생산확인증명서
(소프트웨어 엔지니어링업)

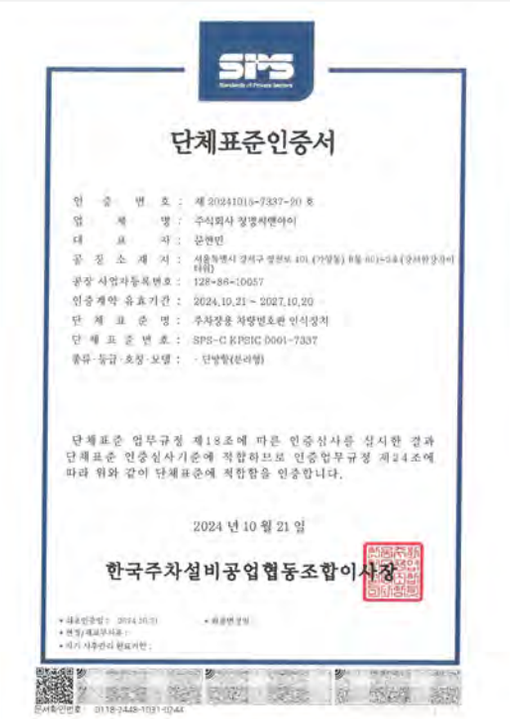


직접생산확인증명서
(소프트웨어 유지 및 지원)



직접생산확인증명서
(시스템 관리)

단체표준인증서



단체표준인증서

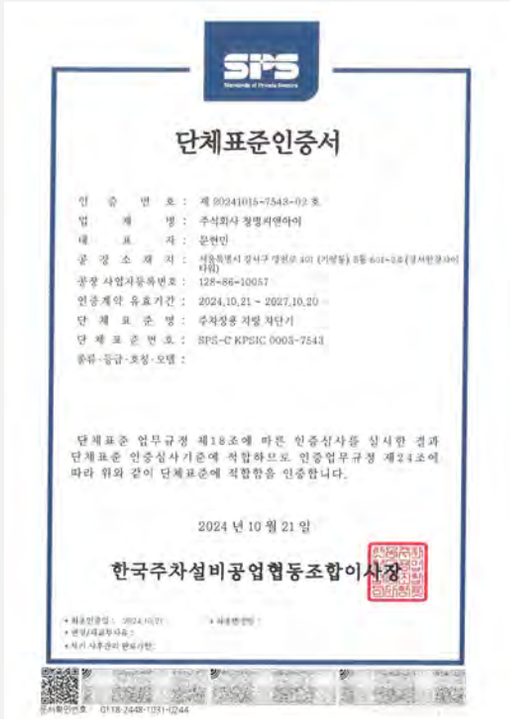
인 증 번 호 : 제 20241015-7337-20 호
업 체 명 : 주식회사 청명씨앤아이
대 표 자 : 문현민
공 장 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401 (가양동) B동 601~628 (강서한강자이타워)
공장 사업자등록번호 : 128-86-10057
인증계약 유효기간 : 2024.10.21 ~ 2027.10.20
단 체 표 준 명 : 주차장용 차량번호판 인식장치
단 체 표 준 번 호 : SPS-C KPSIC 0001-7337
종류·등급·호칭·모델 : - 단방향(문라형)

단체표준 업무규정 제18조에 따른 인증심사를 실시한 결과 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 인증업무규정 제24조에 따라 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 10 월 21 일

한국주차설비공업협동조합이사장

단체 표준 인증서
(주차장용 차량번호판 인식장치)



단체표준인증서

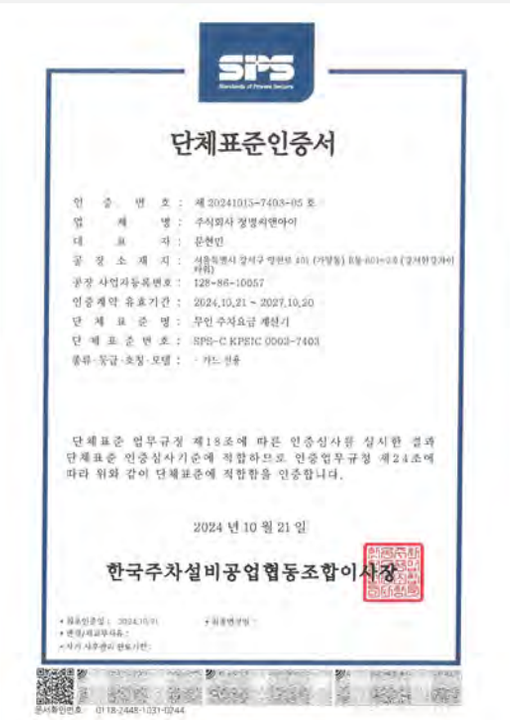
인 증 번 호 : 제 20241015-7543-02 호
업 체 명 : 주식회사 청명씨앤아이
대 표 자 : 문현민
공 장 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401 (가양동) B동 601~628 (강서한강자이타워)
공장 사업자등록번호 : 128-86-10057
인증계약 유효기간 : 2024.10.21 ~ 2027.10.20
단 체 표 준 명 : 주차장용 차량 차단기
단 체 표 준 번 호 : SPS-C KPSIC 0003-7543
종류·등급·호칭·모델 :

단체표준 업무규정 제18조에 따른 인증심사를 실시한 결과 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 인증업무규정 제24조에 따라 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 10 월 21 일

한국주차설비공업협동조합이사장

단체 표준 인증서
(주차장용 차량 차단기)



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 20241015-7403-05 호
업 체 명 : 주식회사 청명씨앤아이
대 표 자 : 문현민
공 장 소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 401 (가양동) B동 601~628 (강서한강자이타워)
공장 사업자등록번호 : 128-86-10057
인증계약 유효기간 : 2024.10.21 ~ 2027.10.20
단 체 표 준 명 : 무인 주차요금 계산기
단 체 표 준 번 호 : SPS-C KPSIC 0002-7403
종류·등급·호칭·모델 : - 카드 전용

단체표준 업무규정 제18조에 따른 인증심사를 실시한 결과 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 인증업무규정 제24조에 따라 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 10 월 21 일

한국주차설비공업협동조합이사장

단체 표준 인증서
(무인 주차요금 계산기)

시험성적서 및 검증서



시 험 성 적 서

㈜씨티케이

1. 의 뢰 자
상 호 명 : 청명씨앤아이
주 소 : 서울 강서구 양천로 401비-601(가양동, 강서환경자이타워비동601호-602호)
의뢰일자 : 2024년 02월 05일
2. 제 조 자
상 호 명 : 청명씨앤아이
3. 시험성적서의 용도 : 품질 관리용
4. 시험대상품목 / 시료명 : 차번호인식기의함 / CMP-JLD5500 202
5. 시험기간 : 4년 02월 09일 ~ 2024년 02월 14일 KS
6. 시험방법 : C IEC 60529:2013
7. 시험환경 : 온도: (25 ±10) ℃, 습도: (50 ±25) %R.H. 기압: (96 ±10) kPa
8. 시험결과 : 4항. 시험결과 참조
9. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험 (경기도 용인시 처인구 동부로 142)

본 성적서에 나타난 결과는 시험의뢰인에 의해 제공된 시료(품)에만 참조하십시오.
본 성적서는 ㈜씨티케이의 서면동의 없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.

확 인	실무자	기술책임자
	성 명: 문 민 기 (서명)	성 명: 이 호 현 (서명)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2024년 02월 15일

한국인정기구 인정 ㈜ 씨 티 케 이 (인)

[QF-QP15-02] Ver.00

시험성적서 (차량번호인식기)

(방수, 방진 : IP55등급)



시 험 성 적 서
(TEST REPORT)

ktl 한국산업기술시험원

1. 의 뢰 자 (Client)
2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : IEC60529에 따른 IP 등급 확인용
3. 시험대상품목/품명/시료명 (Test Sample)
4. 시험기간 (Date of Test) : 2016년 08월 18일 ~ 2016년 08월 25일
5. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : IEC 60529: 2001
6. 시험환경 (Testing Environment)
7. 시험결과 (Test Results) : 적합 (IP44)

확인 Affirmation	작성자(Tested by)	기술책임자(Technical Manager)
	성 명(Name): 제희동 (Signature)	성 명(Name): 민영승 (Signature)

2016. 08. 29.

한국산업기술시험원장

FP202-01-03

시험성적서(자동차단기)

(방수, 방진 : IP44등급)



검 사 성 적 서

도로교통공단 본부

N00001-2014-01-0011

1. 의뢰자
2. 검사성적서의 용도
3. 검사대상 점검 : 차량번호 인식장치
4. 검사일자 : 2014년 7월 10일
5. 검사방법 : 도로교통법 「 」 제 조제 항에 따른 시험
6. 검사장소 : 경찰청 수사과 실험실 안계동 468(수동 KIDI주차장)
7. 검사환경 : 기온섭씨 영상 5도 날씨맑음 / 건조
8. 검사결과 : 합 격
9. 참고사항

확 인	작성	승인
	직 위 : 검사실무자	직 위 : 기술책임자
	성 명 : 노 형 수 (서명)	성 명 : 이 수 학 (서명)

2014년 07월 14일

도로교통공단 이 사 장 (직인)

공인검사자 Road Traffic Authority A4(210×297)

검사성적서 (차량번호인식)

(주.야간 인식률 100%)



NICE

Page 1 of 44

시험성적서
K 60950-1
정보기술기기 - 안전 제1부: 일반 요구사항

시험원: David Oh / Engineer (서명)
승인자: Nice Park / Chief Engineer (서명)
발행일자: 2001-04-09

시험기관명: ㈜나이스인증원
주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 5, 414호(가산동, 대륭테크노타운2차)

제조자: 주식회사 청명씨앤아이
주소: 서울특별시 강서구 양천로 401 비-601(가양동, 강서환경자이타워비동601호-602호)

시험기준: 전기용품안전기준 K 60950-1:2011 [기술표준원 고시 제 2011-723호 (제정 2011.12.26)]
시험장소: 전기용품 안전관리법에 따른 안전인증대상
안전기준 상의 적용기준: 표준

시험대상품명: 신용카드조회 단말기기
모델명: CMP-JCP2000
정격: 220 V~, 60 Hz, 3.0 A

시험결과:
1. 시험결과 내용
2. 정전안전성 및 화재 및 감전에 대한 보호
3. 전기강도 부품 및 절연재질 및 배선
4. 전원부
5. 외부 및 추에 또는 결합구

시험환경에 대한 적합 부호
시험을 적용하지 않는 경우: N/A (Not Applicable)
시험기준을 만족하는 경우: P (Pass)
시험기준을 만족하지 않는 경우: F (Fail)

시험기간
시험 종료일: 2001-04-02
시험 수행기간: 2001-04-02 to 2001-04-09

일반요구사항
본 시험성적서는 시험기관의 승인 없이는 변경 및 수정할 수 없습니다.
본 시험성적서의 시험 결과는 당해 시험된 모델에 한하며 효력이 있습니다.

기타사항

Report No. NI21LVD-011

시험성적서 (전기용품안전기준)

(신용카드조회 단말기기)



우선구매대상지능정보제품 검증서

1. 등록번호	2025-162
2. 제품명칭	무인정보단말기(무인주차정산기)
3. 기본 모델명	CMP-JCP200
4. 파생 모델명	-
5. 보유자(기관)	㈜청명씨앤아이
가. 상호(기관명)	공란인(㈜청명씨앤아이)
나. 사업자(법인)등록번호	128-86-10257
다. 주소(소재지)	서울특별시 강서구 양천로 401, B동 601-2호 (가양동, 강서환경자이타워)
6. 유효기간	2025. 11. 27. ~ 2028. 11. 26.
7. 기타	

「지능정보화기본법」 제46조제7항 및 같은 법 시행령 제34조제3항제2호에 따라 검증의 결과를 통보합니다.

2025년 11월 27일

과학기술정보통신부장관 정보통신산업과장인

검증서 (한국지능정보사회지능원)

(배리어프리 무인정산기)

08 인허가 및 인증현황

방송통신기자재등의 적합등록 필증


방송통신기자재등의 적합등록 필증
(CCTV 카메라 DHI-ITC413-PW4D)


방송통신기자재등의 적합등록 필증
(CCTV 카메라 DHI-ITC439-PW1H-Z)


방송통신기자재등의 적합등록 필증
(지능형주차유도카메라/단방향)


방송통신기자재등의 적합등록 필증
(자동 차단기)


방송통신기자재등의 적합등록 필증
(지능형주차유도카메라/양방향)


방송통신기자재등의 적합등록 필증
(디지털안내전광판)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(장내 경광등(천장형))



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(주차안내호출기)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(혼합형차단기)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(차량용검지기 2회로)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(초음파센서)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(차량 유도등(양면))

08 인허가 및 인증현황

방송통신기자재등의 적합등록 필증



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(주차장용 차량번호판 인식장치(단방향,분리형/전광판일체형))



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(공간 표시등)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(베리어프리 키오스크 무인정산기)



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(혼합형 차량번호인식차단기 (양방향/전광판일체형))



방송통신기자재등의 적합등록 필증

(지능형주차유도카메라 (양방향/만공차등))



방송통신기자재등의 적합등록 필증

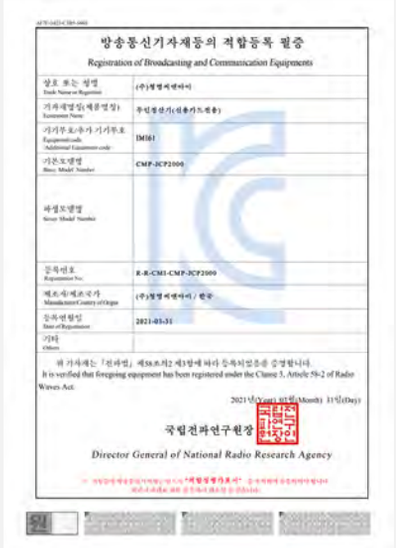
(주차면센서 (바닥센서))



방송통신기자재등의 적합등록 필증
(디지털입구종합안내판)



방송통신기자재등의 적합등록 필증
(디지털층별안내판)



방송통신기자재등의 적합등록 필증
(무인정산기(신용카드전용))



방송통신기자재등의 적합등록 필증
(단순형차단기)



방송통신기자재등의 적합등록 필증
(출차주의등(자립형))



방송통신기자재등의 적합등록 필증
(노상카메라)

08 인허가 및 인증현황

특허증 · 디자인 등록증 · 상표 등록증



특허증

(차량번호 음성입출력형 자동호출기 및 그 자동호출기의 구동방법)



특허증

(반사경카메라를 이용한무인주차 불법꼬리물기관리시스템 및 방법)



특허증

(카메라를 이용한 주차장 운영 시스템 및 방법)



특허증

(차번인식 기반의 입출차 관리 방법 및 시스템)



특허증

(무인주차장 운영 방법, 장치 및 시스템)



특허증

(RFID 주차관리장치)



특허증

(주차 관리 시스템의 전광판을 이용한 정보 제공시스템)



특허증

(차량통제용 차단기의 차단바 자동복귀장치)



디자인등록증

(차량번호 인식 및 차단기)



디자인등록증

(주차유도센서)



상표등록증

(파크로)



상표등록증

(오렌지파킹)

08 인허가 및 인증현황

표창장

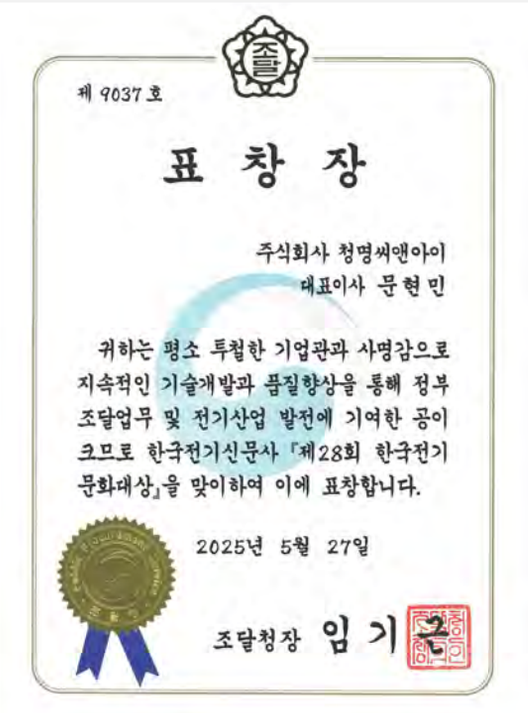

제 9037 호

표 창 장

주식회사 청명씨앤아이
대표이사 문 현 민

귀하는 평소 투철한 기업관과 사명감으로 지속적인 기술개발과 품질향상을 통해 정부 조달업무 및 전기산업 발전에 기여한 공이 크므로 한국전기신문사 『제28회 한국전기 문화대상』을 맞이하여 이에 표창합니다.

2025년 5월 27일

조달청장 임 기 [illegible]

표창장

(조달청장)


제 189 호

표 창 장

(주)청명씨앤아이
대표이사 문 현 민

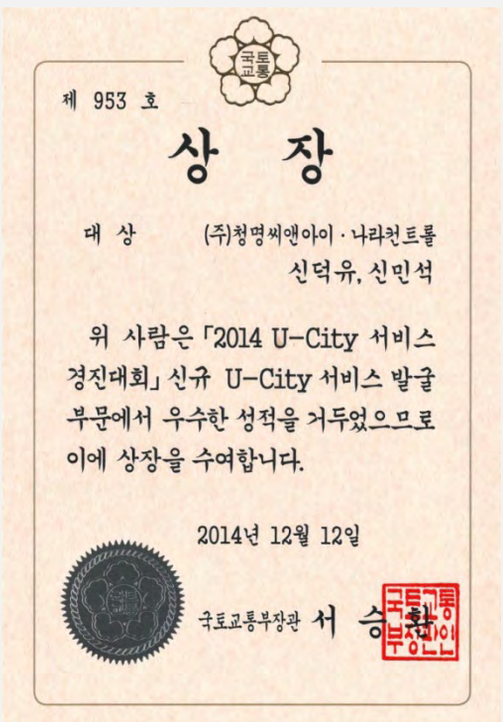
귀하는 평소 근면 성실한 기업경영으로 타의 귀감이 되며, 특히 제4차 산업혁명 시대로의 변화에 맞춰 정보통신공사업 경영활동을 모범적으로 실천하여 지역 경제발전과 스마트도시 구현에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2020년 2월 4일

서울특별시장 박 원 [illegible]

표창장

(서울특별시장)


제 953 호

상 장

대 상 (주)청명씨앤아이 · 나라컨트롤
신덕유, 신민석

위 사람은 「2014 U-City 서비스 경진대회」 신규 U-City 서비스 발굴 부문에서 우수한 성적을 거두었으므로 이에 상장을 수여합니다.

2014년 12월 12일

국토교통부장관 서 승 [illegible]

상장

(국토교통부장관)

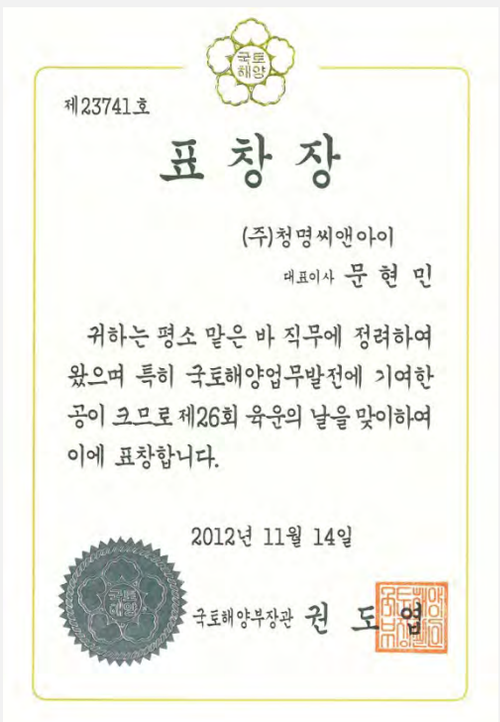

제23741호

표 창 장

(주)청명씨앤아이
대표이사 문 현 민

귀하는 평소 맡은 바 직무에 정려하여 왔으며 특히 국토해양업무발전에 기여한 공이 크므로 제26회 육운의 날을 맞이하여 이에 표창합니다.

2012년 11월 14일

국토해양부장관 권 도 [illegible]

표창장

(국토해양부장관)

기사



전기신문 since1964
HOME E-사이트 기획·특집

[지속가능한 미래, 함께 밝힌다] 청명씨앤아이

김수진 기자 | 승인 2025.07.25 10:31
호수 4430 | 6면

AI 기반 주차 혁신 앞장…스마트 모빌리티 새 모델 제시
기계식 주차 무인화·AI 콜센터 등 운영 효율성과 탄소 저감 동시에 실현

청명씨앤아이가 공급한 AI 주차시스템 및 지능형 유도시스템이 설치된 현장 [사진=청명씨앤아이]

AI 기반 지능형 주차관제 기술로 스마트 모빌리티 산업을 선도하는 청명씨앤아이(대표 문현민)가 무인화 시스템 고도화를 통해 운영 효율성과 탄소 저감에 기여하는 기업으로 주목받고 있다.

2006년 설립된 청명씨앤아이는 차량번호인식(LPR), 무인정산기, 주차 유도관제 시스템, 노상 및 기계식 주차장 무인화 솔루션 등 주차 전반을 아우르는 스마트 통합 플랫폼을 개발해왔다. 대표 제품 'UT2500' AI LPR 카메라는 독자 영상인식 기술과 조명 제어 알고리즘을 적용, 야간이나 역광 환경에서도 우수한 인식률을 확보했다. 현재 공공기관, 대형 주거단지, 상업시설 등에서 널리 활용 중이다.

문현민 대표는 "단순 장비 공급을 넘어 설치부터 시공, 운영, 유지보수까지 원스톱 서비스를 제공한다"며 "실시간 데이터 수집과 원격 유지관리로 사용자 편의성과 운영 효율을 동시에 만족시키고 있다"고 설명했다.

▲전기신문 2025.07.25
〈[지속가능한 미래, 함께 밝힌다] 청명씨앤아이〉기사



보안뉴스 시큐리티월드 IPNEWS

스마트 모빌리티 핵심 허브 '주차관제' 시장의 모든 것

[주차관제 분야 대표 강소기업]
20년 이상 주차관련 전문기술의 노하우를 담은 기업
청명씨앤아이의 주차관제 올인원(All-in-One) 서비스

전 세계적인 도시화 현상으로 인한 도시인구 밀집 현상과 이동수단으로서 자동차가 늘어나고 자동차 보급이 대중화 되어 도심의 교통, 주차문제가 나날이 커지고 있다. 차량운행 후 주차는 필수적이기에 도심이나 중소형, 대형건물 안이나 주변 도로에서의 주차난은 차량운행정책 만큼이나 강수록 심각해지고 있다.

특히, 무인 주차하는 차량으로 인해 교통이 혼잡해지고, 불법으로 주차된 차량에 의해 안전사고가 발생하기도 하며, 도시에서 발생하는 교통 정체의 원인중 하나로 운전자가 주차 공간을 찾고 있는 시간이나 상황 때문에 일어나는 현상도 다반사다.

국내 주차시장 규모는 1조원이 넘는다. VIG파트너스에 따르면 2016년 1조 2,260억원이었던 국내 주차시장 규모는 2020년 1조 4,660억원으로 20% 가까이 성장해 밝은 전망이 예상되지만 주차시장은 규모나 함재력에 비해 관련 인프라가 심각하게 낙후돼 있었다.

최근에는 스마트 기술이 도입된 무인 주차관제 시스템으로 발전해가고 있다. 과거에는 단순히 국내 여러 사업처럼 수익성 확대를 위한 인건비 절감을 위해 무인 시스템 도입을 돼했다면, 이제는 소비자 니즈 부합, 편의성 증대, 고정비용 절감을 목적으로 4차산업 혁명의 모토인 사물인터넷을 활용한 미래형 무인 주차관제 시스템의 형태로 나아가고 있다.

▲무인 주차장 이용 프로세스(이미지=청명씨앤아이)

▲보안뉴스(시큐리티월드) 2020.03.03
〈스마트 모빌리티 핵심 허브 '주차관제' 시장의 모든 것〉기사



주차관제 20년 베테랑 청명씨앤아이, AI로 다음 10년 연다

문현민
청명씨앤아이 대표

▲전기설비 2026.04월호
〈주차관제 20년 베테랑 청명씨앤아이, AI로 다음 10년 연다〉 기사



서울 강북신문

2025년 12월 10일(수요일) (제1,553호) [주간] www.igangbuk.com 대표전화 : (02)987-8076

강북공단- 강북구 AI기반 무인화 시스템 주차관리 시대 연다

아카데미·백산 노상공영주차장에 구축해 강북구 최초로 무인 운영 시행 중

25-12-05 5,138 회 [제1553호]

강북구도시관리공단(이사장 김윤기, 이하 '강북공단')은 강북구 최초로 AI 기반 무인화 주차관리 시스템을 아카데미·백산 노상공영주차장에 구축하고 지난 11월 18일부터 무인 운영을 시행 중이다.

강북구에 처음으로 도입되는 AI 기반 무인화 시스템은 차량번호 자동 인식, 실시간 관제 및 이상 상황 감지, 무인 정산 시스템, AI 기반 주차 패턴 분석 등 첨단 기술을 바탕으로 주차장의 운영 효율을 획기적으로 개선하는 것이 특징이다. 이를 통해 주차장 입·출차 시간이 단축되고, 운영비 절감과 함께 안정성도 강화될 것으로 기대된다.

강북구도시관리공단은 이번 시스템 도입으로 24시간 안정적 운영, 인원 감소, 안전사고 예방 및 노상에서 근무자의 냉·온열질환 예방, 운영인력의 효율적 재배치 등 다양한 긍정적 효과를 예상하고 있으며, 향후 축적되는 AI 데이터를 활용해 주차 수급 계획과 도시 관리 서비스 개선에도 활용할 계획이다.

강북공단은 이번 AI 기반 무인 주차관리 시스템은 공단 서비스의 질을 한 단계 끌어올리는 중요한 전환점이며, 11월 18일부터 시행 이후에도 지속적으로 기술을 고도화해 주민들의 더욱 편리하고 안전하게 주차장을 이용할 수 있도록 최선을 다할 예정이다.

주차사업팀 관계자는 "이번 사업을 시작으로 향후 다양한 공영시설에 AI 기반 무인 주차관리 시스템을 단계적으로 확대 적용해 서비스 질 향상에 최선을 다할 계획"이라고 밝혔다.

추가적인 문의는 공단 주차사업팀(02-944-3037)으로 문의하면 안내받을수 있다.

▲서울강북신문 2025.12.10
〈강북공단-강북구 AI기반 무인화 시스템 주차관리 시대 연다〉기사



본사/공장	서울시 강서구 양천로 401(가양동) 강서한강자이타워 B동 601호, 602호
연구소/365통합센터	서울시 강서구 양천로 401(가양동) 강서한강자이타워 B동 1514호
대전지사	대전광역시 서구 월평북로 85(월평동) 학산빌딩 382호
광주지사	광주광역시 북구 금재로51번길 3, 1층
전화	02-703-6000
팩스	02-3663-6226
E-mail	cmcni@cmcni.com







오렌지파킹
Orange Parking

본사 : 서울시 강서구 양천로 401 강서한강자이타워 B동 601호, 602호,1514호

대전지사 : 대전광역시 서구 월평북로 85 학산빌딩 382호

광주지사 : 광주광역시 북구 금재로51번길 3, 1층

T . 02-703-6000 F . 02-3663-6226 E . cmcni@cmcni.com

WWW.CMCNI.COM