

No.1 클라우드 무인주차관제 아이박스

유료 주차장 제안서

2024-06



Silicon Bridge, Inc.

클라우드 무인주차관제 "아이박스"

www.eyevacs.com

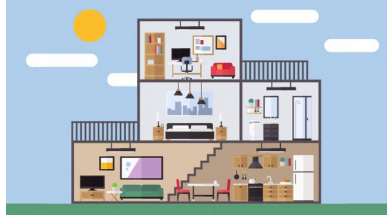




실리콘브릿지는 사물 인터넷 연동 클라우드 AI 통합플랫폼 솔루션 서비스를 제공합니다.

전국 주요 아파트, 유료주차장, 지식산업센터, 놀이공원 등 현장 별 최적화된 클라우드 기반의
무인 주차관제, 요금정산, 출입관제, 주차유도 시스템과 웹/앱 서비스를 공급하고 있습니다.





사물 인터넷 연동 클라우드 AI 통합플랫폼 솔루션 서비스

2024년 1월 기준, 국내 150세대 이상 관리비 공개 의무단지는 총 18,556 단지 (132,456동, 11,285,679 호)로 전국민의 50% 이상이 아파트에 거주 하고 있습니다. 국내 인구 5137만명 중 2명당 1대의 차량이 등록되어 사용되고 있고, 전 세계적으로는 2019년 기준 15억대가 운행 중이며, 연평균 4%대 성장을 진행 중입니다. (국내 주차시장 규모 약 1조 7천억원 @ 2021, 세계 주차시장 규모 약 235억 6천만 달러@2023, 19.8% CAGR in 2022-2030)

실리콘브릿지는 2016년 국내 최초로 집합 건물에 특화된 AWS 클라우드 기반의 플랫폼에 사물인터넷 주차관제, 출입관제, 주차유도 및 앱/웹 서비스를 제공해 오고 있으며 관련 기술특허 8건을 등록하였습니다. 또한 미래 AI 주차장의 First Mover 로서 자율주행 차량의 허브인 주차장 출입시 외관관리, 운행정보, 유지관리, 주차장 데이터 제공, 차량 정보연동 사용자 앱 서비스 등 완전 무인주차장 운영을 위한 장비와 소프트웨어를 개발 중에 있습니다.

자율주행시대 모든 차량의 출발과 도착을 책임질 미래의 집합건물 주차장을 위해 실리콘브릿지는 지난 8년 동안 차근차근 준비를 해 왔습니다. 2016년 국내 최초로 클라우드 기반의 무인주차관제 시스템 “아이박스”를 출시하였고, 에버랜드, 레고랜드, 홈플러스, 벤츠 서비스센터, 엘지 유폴러스 및 전국 400여 아파트 및 주차장에 아이박스가 설치되어 운영 중입니다. 아이박스 무인주차관제 시스템과 아이패스 무인 출입관제 시스템의 빠른 확장을 통해서 다가오는 완전 무인 AI 주차장을 앞당기도록 하겠습니다.

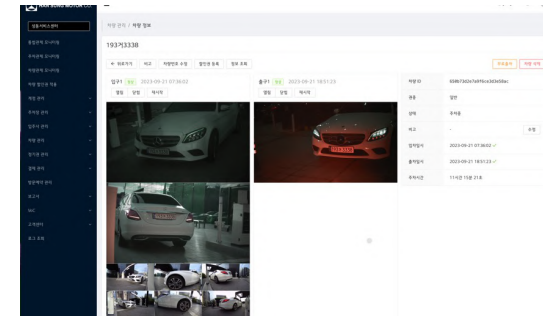
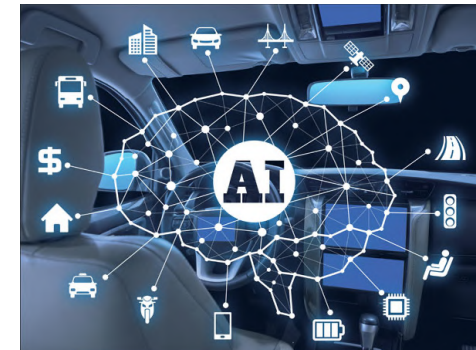
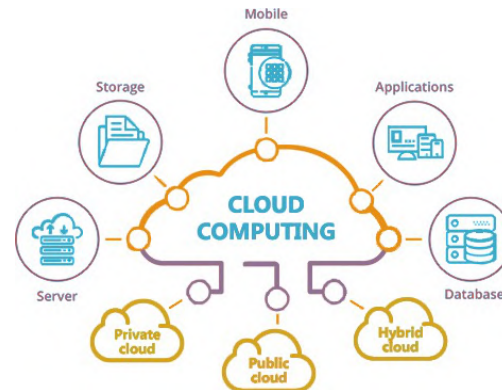
실리콘브릿지는,

20년 이상 국내외 회사에서 시스템 반도체 설계를 해온 엔지니어를 주축으로 회사가 설립되었고, 컴퓨터비전, AI, IoT, 임베디드 시스템, 클라우드 서버, 앱/웹 프로그래밍 모두를 아우르는 기술을 가진 전문 기술 벤처기업입니다.

시장을 선도하는 새로운 제품기획 및 시스템 반도체 설계 기술을 접목시켜 원보드/원칩화한 기술&가격 경쟁력을 가진 사물인터넷 기반의 하드웨어에 클라우드 플랫폼연동 소프트웨어를 탑재하여, 가장 뛰어난 제품과 차별화된 클라우드 서비스를 국내 및 세계 시장에 제공할 예정입니다.

자율주행으로 대표되는 미래 주차산업의 핵심은 연결성의 확보입니다. 클라우드 기반의 무인 자율 주차관제 플랫폼은 개별 단위로 고립돼 있던 오프라인 주차 공간과 차량 데이터를 실시간으로 연동해 축적된 빅데이터로 다양한 사업으로 발전시킬 수 있습니다.

운행을 마치고 돌아온 자율주행차량들의 통합관리(외관/운행정보/차량상태/자동충전) 및 주차장 간의 정보를 공유하여 운행중인 차량들로 하여금 가장 적합한 주차장으로 운행을 가이드 할 수 있는 등 다양한 부가서비스를 제공 할 수 있게 됩니다.



- AI딥러닝카메라를 통한 차량번호인식 및 무인출입관제 ->클라우드서비스연동
- AI딥러닝엔진을 통한 차량외관자동검사 및 가공데이터전송 ->클라우드 서비스연동
- 완전 무인화 운영 : 무인키오스크 / 무인요금정산시스템 / 클라우드원격 관제서비스

- 클라우드기반 관리자페이지 (Web, App)
- 빅데이터 AI 가공
- 사용자앱을 통한 다양한 부가서비스제공
- 기업고객에 맞춤형 서비스 제공

2016년 국내 최초 클라우드 기반 무인주차관제 플랫폼 출시 및 운영으로부터,
2026년 자율주행 AI 주차 플랫폼 까지 실리콘브릿지가 시장을 주도하며 앞서 갑니다.



1단계 (2016 ~)

클라우드 플랫폼 기반
무인 주차장

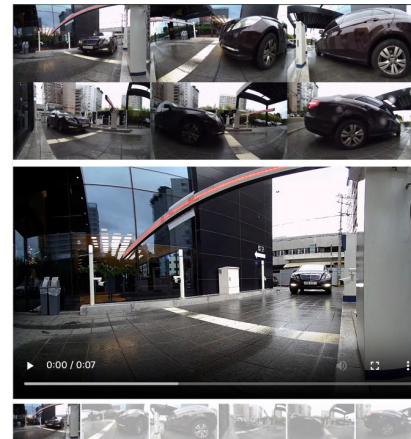
- 2016년 클라우드 무인주차관제 시작
- 방문객 차량 무인 키오스크 최초 시작
- 스마트폰 앱을 통한 방문예약 최초 시작
- 로컬 PC 없이 클라우드 기반의 주차관제
- 카카모빌리티, LG S&I, 한화비전 납품
- 주차관제 시스템 통합 제어보드 개발
- 주차관제/주차유도/출입관제/서비스 통합 플랫폼 개발 (Web, App)
- 2024년 2월 현재 전국 344개 현장에서 아이박스 플랫폼상에 무인 주차관제/출입관제/주차유도 시스템 운영중



2단계 (2022 ~)

AI 기반 차량외관 관리

- 2022년 벤츠 한성자동차에 최초로 클라우드 기반의 외관 차량관리 시스템 적용 및 운영 중 (사진, 동영상)
- AI 기반 외관 분석 연동 서비스 플랫폼 적용



3단계 (2026 ~)

클라우드 AI 주차장

- 자율 주행 차량 연동 무인 주차장
- 자동 차량 외관 상태 검사 (AI 분석)
- 자동 차량 주행 상태 검사 (무선 연동)
- 실시간 주차장 상태 클라우드 서비스
- 모빌리티 플랫폼과 주차장 연동
- 통합 무인 주차장 원격 자동 관리
- 주차장 관련 메가 앱 플랫폼 서비스 제공

=> 4단계 : 글로벌 클라우드 AI 시스템
솔루션 표준화 및 WW 서비스 제공



CONTENTS

Prologue

1. Company Overview
2. EYEVACS - Parking
3. EYEVACS - Ultrasonic, Camera
4. Installation Sites
5. Customer Support



클라우드 AI 플랫폼 솔루션 선도기업

회사 명	주식회사 실리콘브릿지 (Silicon Bridge, Inc.)	대표 이사	김 태호
설립 일	2015년 10월 19일	자본금	3.44 억원
임직원 수	25명 (2024.03)		
종 목	주차관제장치, 출입관제장치, 전자제품, 통신기자제, 반도체 및 전자부품, 전자집적회로설계		
주요제품 및 서비스	* 국내 최초 클라우드 기반 4세대 차량번호인식 무인 주차관제 시스템 아이박스(EYEVACS) * 클라우드 기반 무인 요금정산 통합시스템 아이페이(EYEPAY) * 클라우드 기반 무인 출입관제 시스템 아이패스(EYEPASS) * 아파트에 특화된 클라우드 기반 통합 플랫폼 웹/앱 서비스 (EYEVACS Ver4.0)		
회사 연혁	• 2015.10. 회사 설립 • 2019.10. 자본증자(자본금 3억 원) • 2020.02. 성남 본사 사옥 확장 이전		
회사 주소	경기도 성남시 중원구 갈마치로 288번길 14, 성남 SK V1 Tower A동 731호, 807호 (본사, 공장)		
홈페이지 / 아이박스 제품	www.siliconbridge.co.kr / www.eyevacs.com		
대표 번호 / 이메일	1670 - 8891 / sales@siliconbridge.co.kr		

20년 이상 시스템 반도체 설계기술을 기반으로 무인 주차관제/출입관제 Field Innovation 역량 집대성!

새로운 시각에서 기존 시장을 접근, 빠른 실행 및 타 분야 기술 융합

- 국내 최초 클라우드 기반 무인 주차관제/요금정산 시스템 구축 및 운영
- 국내 최초 QR코드 할인권 무인요금정산시스템에 적용 및 운영
- 국내 최초 무인주차관제 시스템에 앱을 통한 방문예약 시스템 구축 및 운영
- 국내 최초 클라우드 기반 무인요금정산기 개발 및 운영
- 국내 최초 무인 주차관제/요금정산 시스템 SaaS (Software as a Service) 서비스
- 아이박스, 아이패스 등록 기술특허 총 8건, 디자인 특허 3건



국내 최초 클라우드 기반 현관 로비폰 및 스마트 원패스



현장에 서버 PC가 필요 없는 클라우드 기반의 무인 주차관제/요금정산 시스템



국내 최초 클라우드 기반의 관리자 웹 및 사용자 앱 서비스

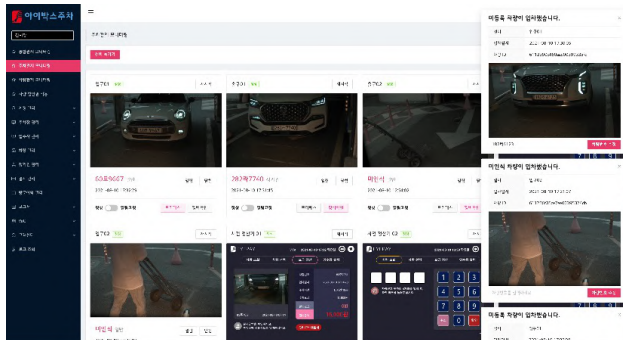
아이박스 / 아이패스 장비

무인 주차관제/요금정산/출입관제/주차유도 시스템



아이박스 주차 Admin 프로그램

AWS 클라우드 기반의 아이박스 주차 Admin 프로그램



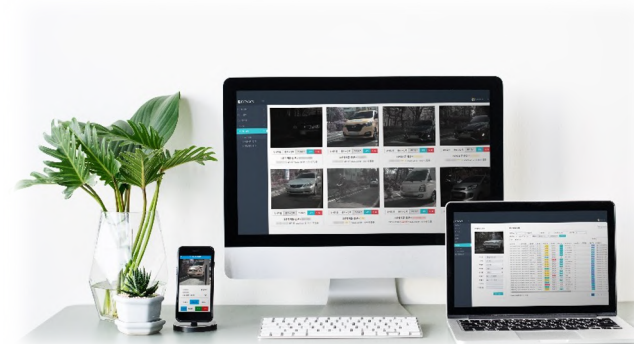
클라우드 프로그램

Amazon Web Service



앱/웹 서비스

아파트/유료주차장 관리자 웹, 사용자 앱



04

실리콘브릿지만의 네가지 차별점

제품기획 -> 연구개발 -> 생산 -> 설치 -> 유지보수 -> App/Web 서비스를
모두 자체 솔루션으로 제공하기 때문에 신기술 적용 및 고객 응대가 빠름

01

부품 단순화

- AI 기반의 차량번호인식 카메라
- 단일 통합 제어보드
- 클라우드 기반 관리자 SW
(별도의 PC가 필요 없음)
- 제품 공급단가 경쟁력 확보
- 새로운 개념의 출입관제 시스템

02

사용자 App. 서비스

- 주차관제, 출입관제, 주차유도, 아파트에 특화된 서비스 모두를 하나의 앱으로 제공
- 사용자별 맞춤화 설정
- 입주민 뿐만 아니라 방문객도 사용할 수 있는 아이박스 앱 제공
(방문예약 신청 외)

03

클라우드 기반의 원격 유지보수

- 원격 유지보수 환경 구축 (95%)
- 클라우드 기반 현장 통합관리 프로그램
- 유지보수 인원 1/10 로 최소화
(물리적 파손시만 현장 방문)

04

관리자 Web. 서비스 (무인화)

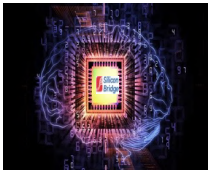
- 무인 주차관제/출입관제 운영
- 사용자 우선의 편리한 관리자 페이지
- 클라우드 기반의 지속적인 업그레이드 지원
- 아파트 관리실과 긴밀한 협조를 통한 현장 별 편의 기능 추가

클라우드 기반의 글로벌 서비스, 주차관제/출입관제/클라우드 웹/앱 프로그램 원천 기술 확보 및 AI 인공지능 시스템 반도체 칩 설계 기술 활용, 차세대 클라우드 AI 무인 주차관제 글로벌 플랫폼 경쟁력 확보



글로벌 서비스

- IDC 및 Cloud 환경에서 운영 가능한 구조
- 글로벌 클라우드 운영 및 비용 최적화
- 원격 시스템 (디바이스) 관리



원천 기술 확보

- 자체 시스템 반도체 칩 설계 기술 보유
- IoT 무인주차관제 HW/SW 원천기술 보유
- 주차관제 One Board (Custom Chip) 시스템



AI 기반 서비스

- 클라우드 생성 AI 서비스
- 빅데이터 처리를 통한 맞춤형 서비스

실리콘브릿지만의 경쟁력

	실리콘브릿지	국내 A사	국내 P사	해외 F 사
클라우드 서비스	O	X	△	O
주차관제 통합 플랫폼 보유	O	X	X	O
원격 시스템 관리 기술	O	O	O	O
시스템 반도체 기술	O	X	X	X
주차관제 원천 기술	O	O	X	O
주차관제 원보드 시스템	O	X	X	X
클라우드 데이터 관리	O	X	△	O
스마트폰 통합 앱	O	X	△	△

무인주차관제 글로벌 표준화 시스템 개발 (B2B SaaS 서비스)

클라우드 무인 주차관제, 출입관제, 전기차 충전, 방송 관련 기술 특허 8건 등록, 디자인 특허 3건 등록, 신규 특허 2건 출원 완료(2024)



2015 -> 2016



2016 -> 2017



2017 -> 2018



2018 -> 2019



2020 -> 2022



2021 -> 2022



2022 -> 2022

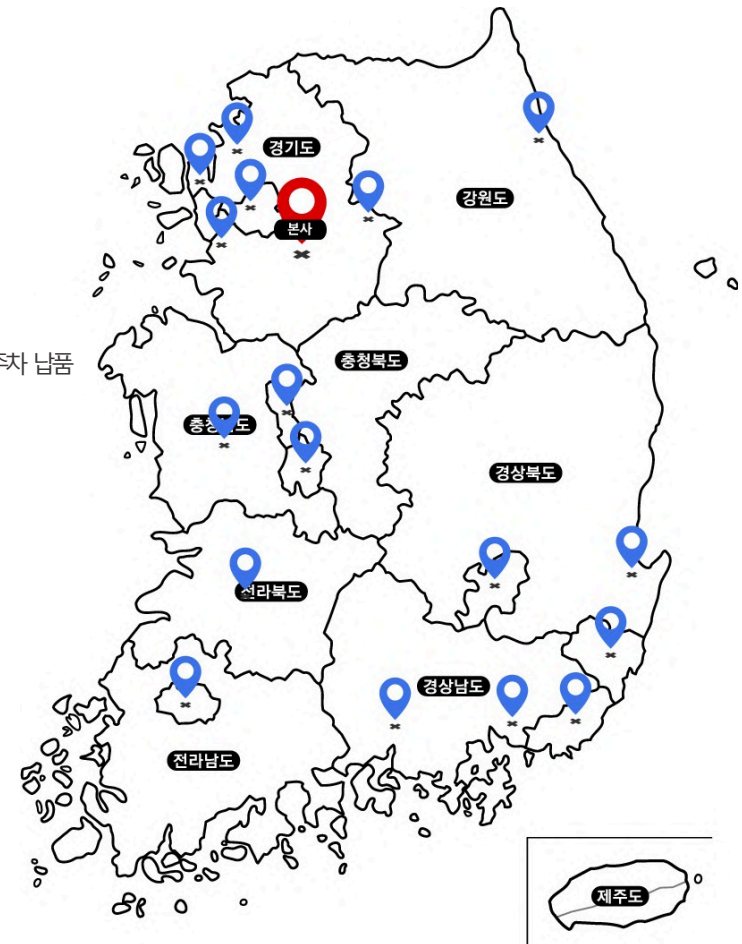


2023 -> 2023

국내 대기업과의 협력관계는 물론 전국총판 실리콘허브 외 15개 이상 파트너사와 긴밀한 협력을 통해서 영업, 설치, AS에 최선을 다하고 있습니다.



- 2019 | 카카오톡과 공동기술개발 및 파트너십 진행 카카오톡 주차 납품
- 2020 | 삼성 에스원 관리 현장에 카카오톡 주차관리 제품 납품
LG S&I 엣스퍼트 주차설비 연구개발 진행 및 납품 협력 체결
- 2021 | LG S&I 상생협력과제 추가 진행
- 2022 | 한화테크윈과 연구개발 과제 및 납품협력 체결
- 2023 | 한화비전 '스마트파킹' 양산제품 납품 시작
- 2023.12 | 에스원 주차관리 Ter1 파트너사 등록 (전국 영업망 확보)



국내 최초 클라우드 기반 무인주차관제/요금정산 시스템 플랫폼 구축 및 운영

클라우드 주차관제 선도기업

- ☑ 국내 최초로 클라우드 기반의 무인 주차관제/요금정산 시스템 개발 및 운영
- ☑ 춘천 레고랜드, 에버랜드 외 (w 카카오모빌리티), LG유플러스 본사 외 (w 에스앤아이코퍼레이션) 및 전국 주요 아파트 212곳과 지식산업센터 및 유료 주차장 등 총 344곳에 설치 운영 중 (24.02말)

제품 개발에서 생산, 설치, AS까지 One-Stop 서비스

- ☑ 20년 이상의 개발자들이 모여서 사물인터넷, 클라우드, 웹, 앱, AI 전체를 아우르는 시스템 개발
- ☑ 자체 생산 (직접생산증명서) 및 설치인력 (정보통신면허), CS 팀 운영 중
- ☑ 현장 특화된 커스텀 개발 역량 보유 (하드웨어/임베디드SW/클라우드 서버/Admin Web, App)

대기업과의 파트너십

- ☑ 2019년 카카오모빌리티와의 전략적 파트너십을 통한 “카카오주차” 서비스 성공적인 런치
- ☑ 2019년 에스원과 협업을 통해 주차관제 시스템 전국 설치
- ☑ 2020년 에스앤아이코퍼레이션 (LG 그룹)과의 ODM 개발을 통한 “엡스퍼트주차” 성공적인 런치
- ☑ 2022년 국내 최고의 보안카메라 제조업체 한화테크윈과 전략적 개발 프로젝트 진행
- ☑ 2022년 한성자동차(벤츠) 서비스센터에 무인주차관제/차량외관촬영 개발 및 설치 운영
- ☑ 2023년 한화비전 ‘스마트파크킹’ ODM 제품 개발 및 양산 납품 시작

한화 비전과의 파트너십 개발을 통한 "스마트 파킹 (모플)" 제품 ODM 양산 납품 진행 중

- 2022년부터 일체형 차량번호인식기 하드웨어와 소프트웨어 전체 (Web, App) 개발을 시작하여 2023년 상반기에 개발을 완료 하였고, 현재 4차 일체형 차량번호인식기 완제품 양산물량 주문을 받아 생산 및 납품 중입니다.
- 한화그룹에서는 7년 안에 스마트 파킹 제품으로 매출 1조 목표로 국내 시장은 물론 해외 시장까지 진출할 계획을 세우고 추진 중
- 자사의 납품 매출도 한화비전 스마트 파킹 매출과 연동하여 함께 상승 (2023년 4분기부터 본격 양산 시작 중)



[\[SECON 2023\] 새로운 한화비전의 목표 보여준 '스마트 파킹 솔루션'](#) 2023.03.30

[방산에 가려진 '효자' 한화비전... 매출 1兆 알짜로 거듭](#) 2023.06.02

"장비는 고장없이 오랫동안,
클라우드 프로그램은 항상 최신버전,
유지보수는 언제나 원격 서비스로..
한번의 현명한 선택이
우리 주차장 10년을 바꿉니다! "



EYEVACS 솔루션

- 유료 주차장

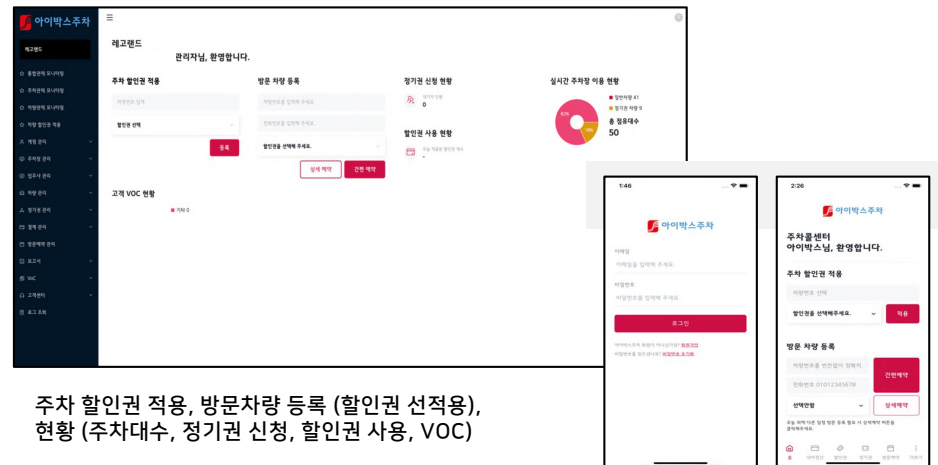


 amazon
web services™

 Silicon
Bridge



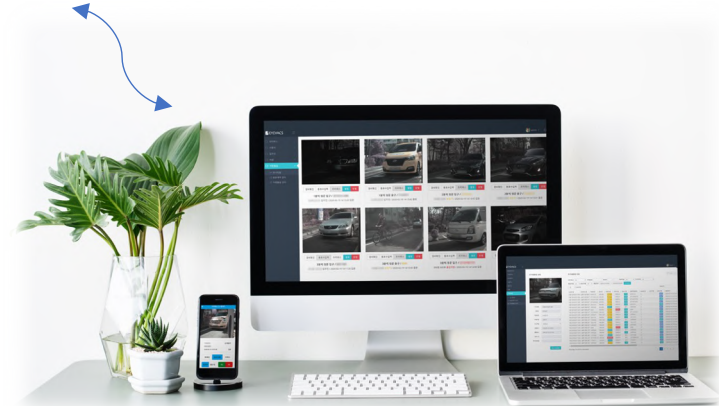
- 국내 최초 클라우드 기반 무인 주차관제/요금정산 시스템 구축 및 운영
- 국내 최초 QR코드 할인권 무인요금정산시스템에 적용 및 운영
- 국내 최초 무인주차관제 시스템에 앱을 통한 방문예약 시스템 구축 및 운영
- 국내 최초 클라우드 기반 무인요금정산기 개발 및 운영
- 국내 최초 무인 주차관제/요금정산 시스템 SaaS (Software as a Service) 형태로 서비스



주차 할인권 적용, 방문차량 등록 (할인권 선적용),
현황 (주차대수, 정기권 신청, 할인권 사용, VOC)

사용자용 앱
(사전정산, 할인권, 정기권)

- 클라우드 기반의 차세대 차량번호인식기와 요금정산기를 통한 효율적인 무인 주차장 운영
- 관리자와 입주사, 사용자 모두에 편의를 제공하는 관리자용 Web 페이지와 사용자용 App 서비스 제공 (할인권, 정기권, 사전정산 결제)
- 현장별 최적화 된 요금 정책 및 할인권 정책을 직접 자유롭게 수립하고 바로 적용
- 원격 모니터링과 원격 관제, 실시간 주차장 이용 정보 및 정산 내역을 확인
- 최신 인공지능 학습알고리즘 차량번호인식 엔진을 통한 최고의 인식을 확보 및 지속적인 개선 (훼손 번호판 차량 별도 학습)

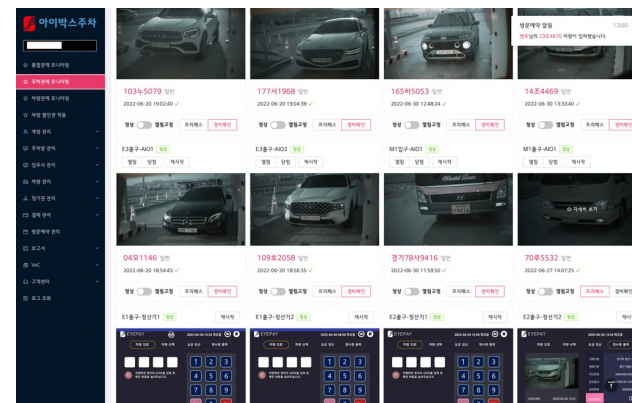


다양한 할인 적용 (현장별 커스텀)

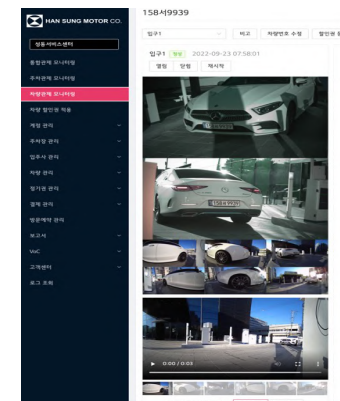
1. 홈플러스 바코드영수증 금액별 할인
2. CGV QR코드, 바코드 영수증 3시간 무료
3. 고속터미널 바코드 영수증 50% 할인
4. 앱 할인
5. QR코드 할인

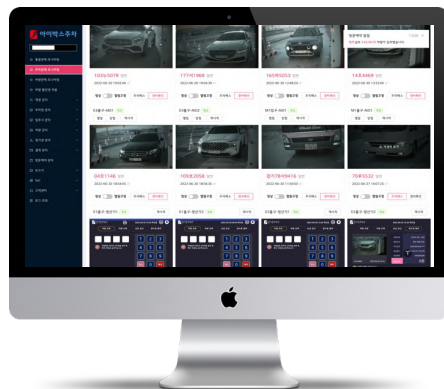


클라우드 기반 통합관리시스템



클라우드 기반 외관 관리 시스템





수동스위치



공유기



VoIP 교환기



경비실용 VoIP 폰



아마존 클라우드 서버
(관리자 Admin, 사용자 App)

- 클라우드 무인 주차관제 아이박스 v4.0 출시



2024년 4세대 아이박스 신제품 출시를 통한 시장 양분화 공략 시작!

=> 프리미엄 제품과 가격 경쟁력을 갖춘 실속형 제품군 준비

EYEVACS AIO4P

프리미엄 올인원 차량번호인식기 (SBI-LPR007AIO4P)



클라우드 AI 기반의 완전무인 차량출입관제 시스템 “아이박스 v4”

- 차량번호인식 AI 카메라와 단일 통합 제어보드를 탑재한 고성능 일체형 차량번호인식기
- 하단 전광판을 통한 사용자 맞춤형 정보 전달 기능 (디자인 특허 등록)

주요 기능 (LPR)	Max 3M Pixels CMOS Color Global Shutter Camera
	IR Strobe
	차량번호인식엔진 내장
	Control Board : 전광판, Relay, IR control
	Interface : 10/100 Ethernet
	상단 LED 전광판 : 128 x 64 Pixels (최대 4단 8열)
	5W Speaker
	50W Dual Output SMPS
	소비전력 : 30W 전후
	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
주요 기능 (차단기)	좌우 45도 머리부분 회전
	하단 LED 전광판 : 128 x 256 pixels (최대 16단 8열, 안내 문구 표출)
	모터사양 : BLDC 100W (24VDC)
	BLDC 모터 컨트롤러
	차단바 : 3m 기본 (양면 LED 조명)
	루프검지기 : 기본 1채널
	전원 차단기 (원격 전원 제어)
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
규격	소비전력 : 130W 전후
	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
규격	325(W) * 560(D) * 1410(H)
	무게 : 55Kg 전후

EYEVACS AIO4

올인원 차량번호인식기 (SBI-LPR007AIO4)



- 가장 많이 사용하는 차단기 일체형 올인원 차량번호인식기
- 자체 개발한 통합제어보드를 사용하여 장비제어와 클라우드 연동 처리

주요 기능 (LPR)	Max 3M Pixels CMOS Color Global Shutter Camera
	IR Strobe
	차량번호인식엔진 내장
	Control Board : 전광판, Relay, IR control
	Interface : 10/100 Ethernet
	상단 LED 전광판 : 128 x 64 Pixels (최대 4단 8열)
	5W Speaker
	50W Dual Output SMPS
	소비전력 : 30W 전후
	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
주요 기능 (차단기)	좌우 45도 머리부분 회전
	모터사양 : BLDC 100W (24VDC)
	BLDC 모터 컨트롤러
	차단바 : 3m 기본 (양면 LED 조명)
	루프검지기 : 기본 1채널
	전원 차단기 (원격 전원 제어)
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
	소비전력 : 120W 전후
규격	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
	325(W) * 510(D) * 1410(H) 무게 : 52Kg 전후

EYEVACS LPR4LP

차량번호인식기 (SBI-LPR007LPR4LP)



컴팩트 사이즈의 독립형 차량번호인식기

- 차량번호인식 AI 카메라와 단일 통합 제어보드를 탑재한 고성능 일체형 차량번호인식기
- 하단 세로 전광판을 탑재한 새로운 디자인의 차량번호인식기

주요 기능	Max 3M Pixels CMOS Color Global Shutter Camera
	IR Strobe
	차량번호인식엔진 내장
	Control Board : 전광판, Relay, IR control
	Interface : 10/100 Ethernet
	하단 LED 전광판 : 64 x 128 Pixels (최대 8단 4열)
	50W Dual Output SMPS
	소비전력 : 30W 전후
	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
규격	220(W) * 320(D) * 1200(H)
	무게 : 25Kg 전후

EYEVACS LPR4Lite

차량번호인식기-라이트 (SBI-LPR007LPR4L)



전광판이 없는 차량번호인식기

- 후면 촬영이나 진입 방향에 대해서 하나의 LPR로 촬영이 힘든 입구에 추가로 설치
- 자체 차량번호인식 엔진 탑재

주요 기능	Max 3M Pixels CMOS Color Global Shutter Camera
	IR Strobe
	차량번호인식엔진 내장
	Interface : 10/100 Ethernet
	소비전력 : 25W 전후
	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
규격	220(W) * 320(D) * 1200(H)
	무게 : 25Kg 전후

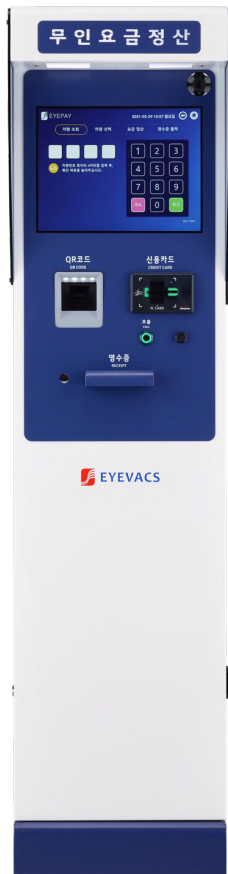
02 무인요금정산

무인 요금 정산기 (EYEPAY)

EYEPAY

사전 무인요금 정산기 (SBI-APS007C2P-IV)

출구 무인요금 정산기 (SBI-APS007C2-IV)



주요 기능	15인치 터치스크린 LCD 디스플레이
	Android OS Embedded Board
	카드결제단말기(카드전용 무인요금정산)
	할인권 적용 위한 QR코드/바코드 리더기 (바코드 영수증, QR코드 영수증 지원)
	메가 픽셀 IP 카메라
	음성 안내
	아마존 클라우드(AWS) 기반 관리자 프로그램
	현장맞춤형 요금정책 수립 기능 및 다양한 할인방식 지원
	VoIP 인터폰
	MIC : VoIP용
	Push-button : VoIP용
	영수증 발급 프린터
	전원 노이즈 필터
	근접센서
	50W Dual Output SMPS
	60~120mm FAN
	3W Speaker
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
	소요전력 : 60W(TBD)
	외장재질 : 스틸 자립 방우형 2도 실외용 분체도장
규격	400(W) * 400(D) * 1600(H) / 400(W) * 400(D) * 1400(H)
	무게 : 55Kg 전후 / 50Kg 전후

EYEVACS VoIP 인터폰

자립형 인터폰 (SBI-VIP007FSV1)



주요 기능	VoIP Phone (SIP)
	Ethernet 10/100
	MIC : VoIP용
	Push-button : VoIP용
	전원 노이즈 필터
	3W Speaker
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
	소요전력 : 10W
	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
	* 전화 통화시 원격 차단기 개방 기능 (선택옵션)
규격	220(W) * 260(D) * 1200(H)
	무게 : 20Kg 전후

차량 차단기 (Auto Barrier)

차량 차단기 (SBI-AB007V2)



주요 기능	모터사양 : BLDC 100W (24VDC)
	BLDC 모터 컨트롤러
	차단바 : 3m 기본 (양면 LED 조명), 굴절바(옵션)
	루프검지기 : 기본 1채널
	전원차단기
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
	소비전력 : 130W 전후
규격	외장재질 : 스틸 자립방우형 2도 실외용 분체도장
	325(W) * 405(D) * 1060(H)
	무게 : 37Kg 전후

03 구축 기술

- 관련장비 및 소프트웨어현황

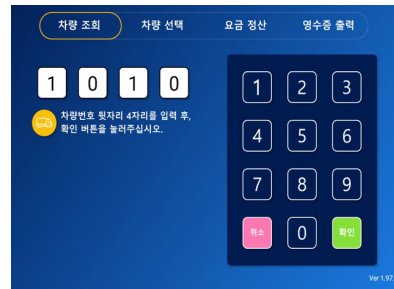
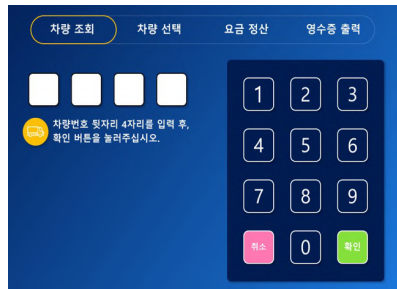
아이박스주차 프로그램 - 정산기 화면, 관리자 페이지

클라우드 서버 기반의 무인요금정산 프로그램으로
현장에 최적화된 요금정책을 웹페이지를 통해
언제든 생성/변경/적용이 가능합니다

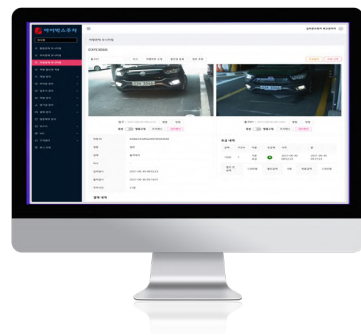
- 스마트폰이나 PC의 요금할인 페이지를 통해 입주환경에 알맞은 할인권 등록, 특정 차량을 검색해 개별 할인권 적용 가능
- 출구정산 모니터링 가능 (관리자는 원격 관제실의 관리자 홈페이지를 통해 각 출입구에 설치된 정산기 모니터링 가능)
- QR코드를 활용한 주차 할인권 발급 지원



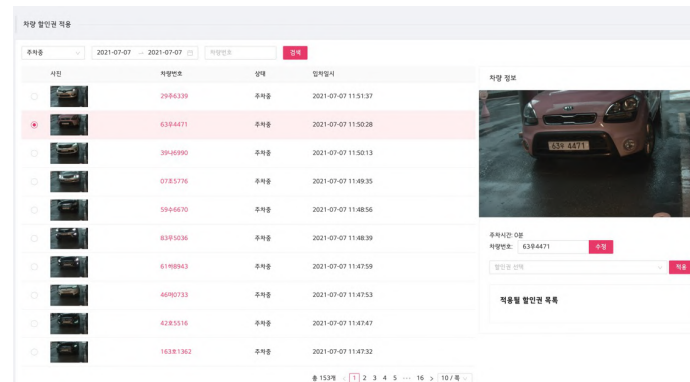
Android 기반
무인요금정산기 프로그램



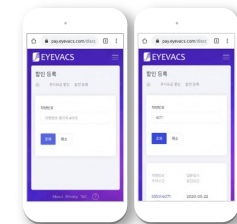
차량번호 입력 → 주차요금 확인 → 할인권 적용



관리자용
무인요금정산기 어드민 페이지



차량번호 조회 → 할인권 적용

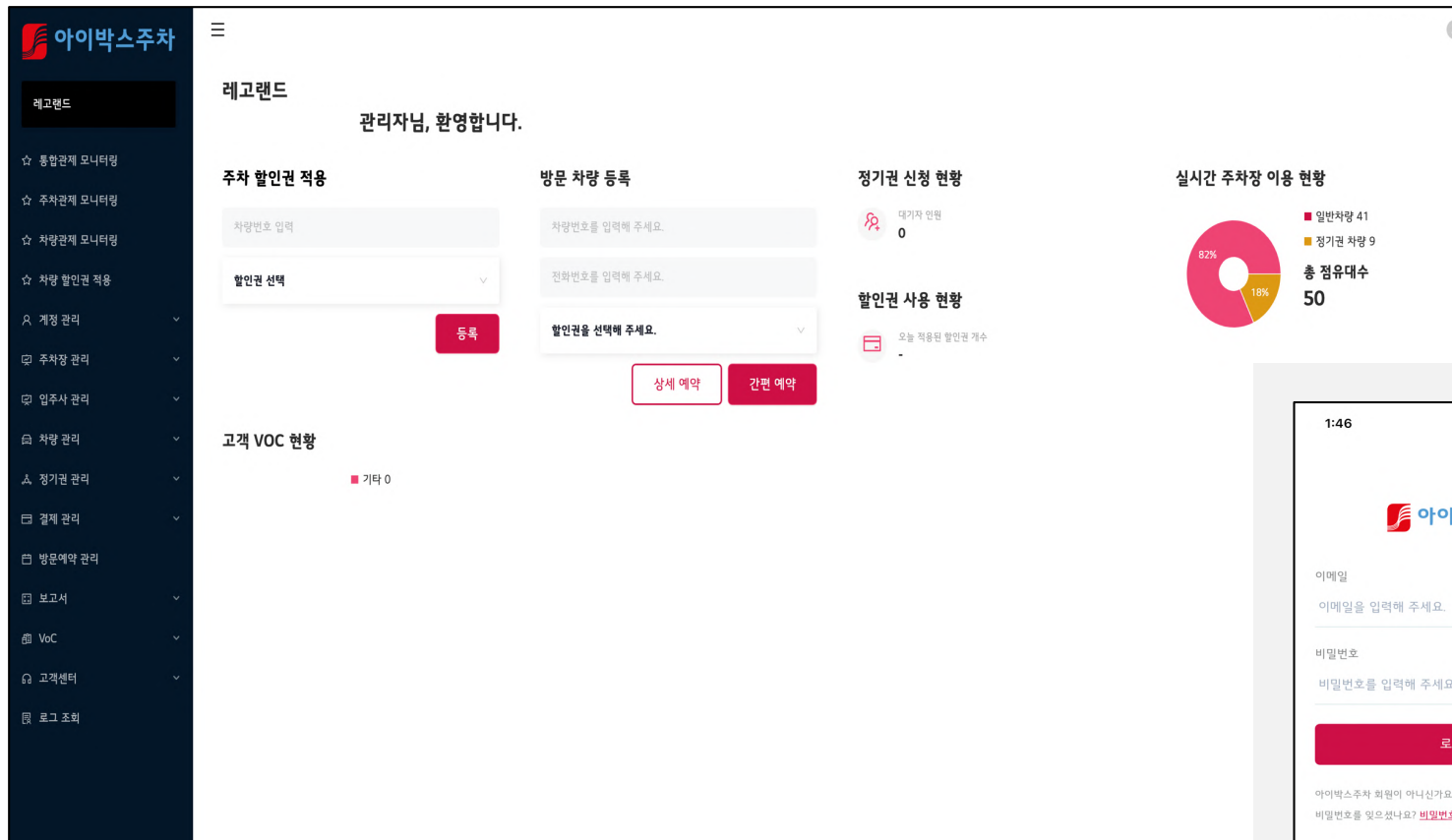


03

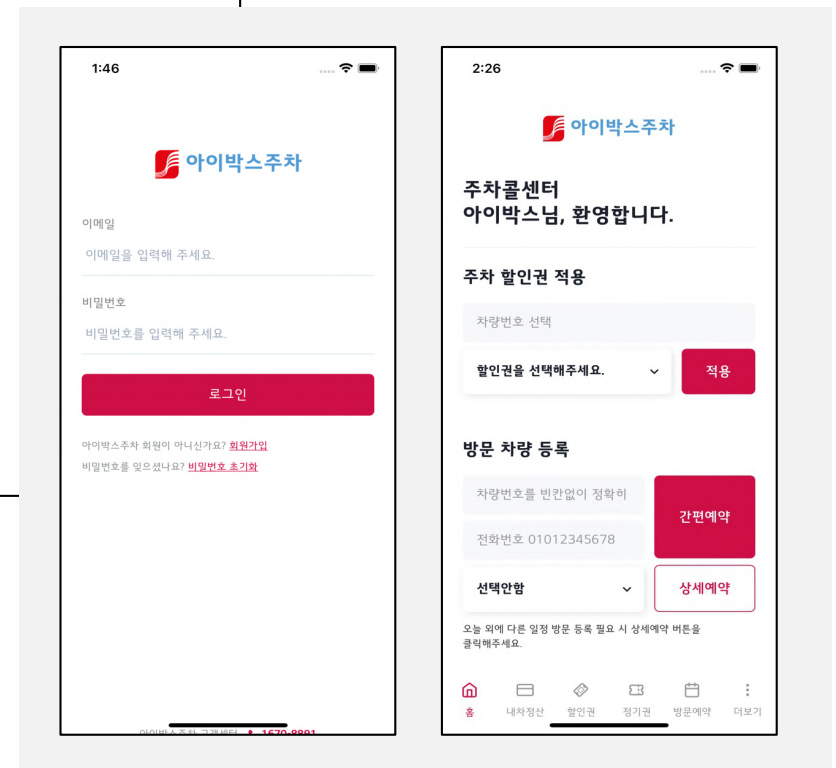
구축 기술

- 관련장비 및 소프트웨어현황

아이박스주차 WEB Admin, 사용자 App



주차 할인권 적용, 방문차량 등록 (할인권 사전적용)
현황 (주차대수, 정기권 신청, 할인권 사용, VOC)

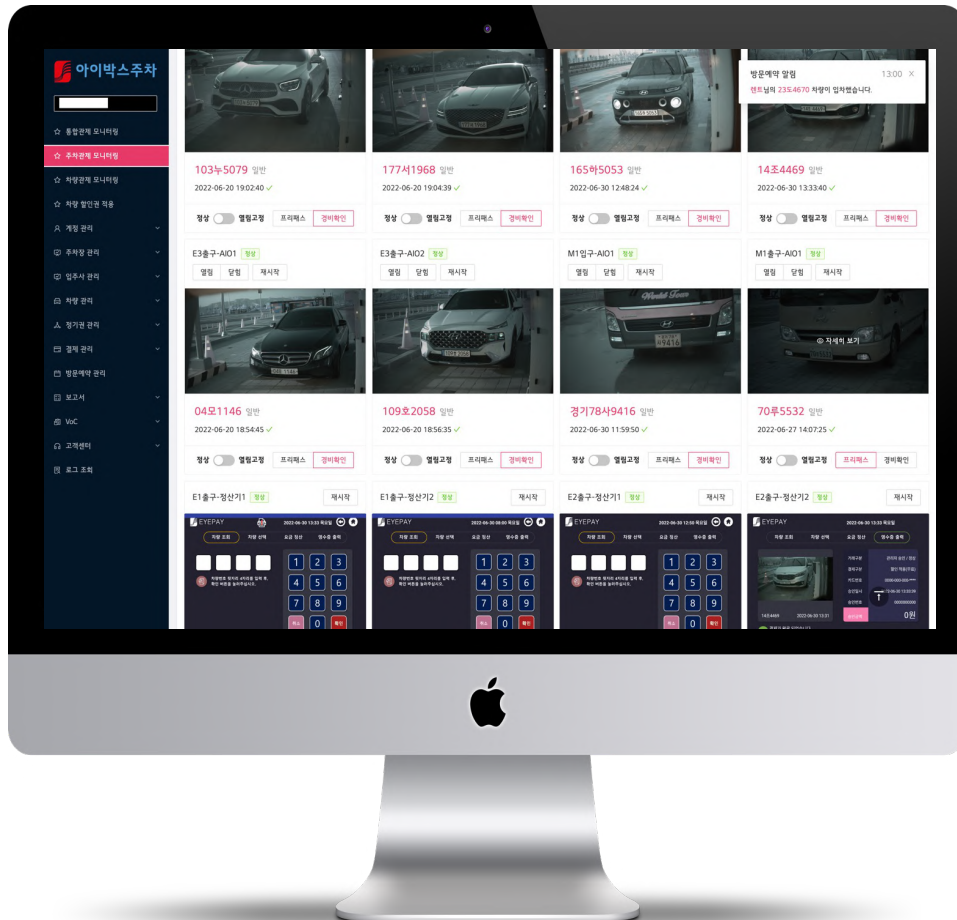


사용자용 앱 (사전정산, 할인권, 정기권)

03 구축 기술

- 통합센터시스템 통합센터 원격지원 연계 방안

WEB 브라우저방식의 통합센터프로그램 제공



언제든지 관리자 ID 와 패스워드를 관리자용 Admin WEB 브라우저 상에서 접속이 가능함.

각 주차 현장별로 통합관제 모니터링, 주차관제 모니터링, 차량관제 모니터링, 차량 할인권 적용 등 유료 주차 현장에 특화된 기능별 페이지를 활용.

주요 기능	AWS 클라우드 연동 유료주차장 전용 무인요금정산 관리 플랫폼
	* 관리자용 웹 페이지
	주차관제 모니터링, 차량관제 모니터링, 차량 할인권 적용
	계정관리 : 관리자별 접근 권한 부여
	주차장 관리 : 주차장 정보, 요금제, 할인제, 할인권, 설비관리
	입주사 관리 : 정기권 배부, 할인권 충전, 할인권 충전내역, QR Code 할인권...
	차량 관리 : 차량관리, 미인식차량 관리, 장기주차 관리
	정기권 관리 : 정기권 관리, 등록대기인원, 정기권 연장, 정기권 추첨 내역
	결제 관리 : 차량 결제 내역, 정기권 결제 내역, 할인권 결제 내역
	방문예약 관리
	보고서 : 실시간 매출현황, 월별 매출보고서, 마감내역, 차량대수
	고객센터 : 공지사항 관리

03 구축 기술

- 관련장비 및 소프트웨어현황

아이박스주차 WEB Admin – 주차관제 모니터링

☆ 통합관제 모니터링

☆ 주차관제 모니터링

☆ 차량관제 모니터링

☆ 차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

정기권 관리

결제 관리

방문예약 관리

보고서

VoC

고객센터

로그 조회

103누5079 일반
2022-06-20 19:02:40 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

E3출구-AIO1 정상

177서1968 일반
2022-06-20 19:04:39 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

E3출구-AIO2 정상

165하5053 일반
2022-06-30 12:48:24 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

M1입구-AIO1 정상

14조4469 일반
2022-06-30 13:33:40 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

M1출구-AIO1 정상

04모1146 일반
2022-06-20 18:54:45 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

E1출구-정산기1 정상

109호2058 일반
2022-06-20 18:56:35 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

E1출구-정산기2 정상

경기78사9416 일반
2022-06-30 11:59:50 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

E2출구-정산기1 정상

70루5532 일반
2022-06-27 14:07:25 ✓

정상 ☐ 열림고정 프리패스 경비확인

E2출구-정산기2 정상

EYEPAY 2022-06-30 13:33 목요일

차량 조회 차량 선택 요금 정산 영수증 출력

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 취소 확인

차량번호 뒷자리 4자리를 입력 후, 확인 버튼을 눌러주세요.

EYEPAY 2022-06-30 08:00 목요일

차량 조회 차량 선택 요금 정산 영수증 출력

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 취소 확인

차량번호 뒷자리 4자리를 입력 후, 확인 버튼을 눌러주세요.

EYEPAY 2022-06-30 12:50 목요일

차량 조회 차량 선택 요금 정산 영수증 출력

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 취소 확인

차량번호 뒷자리 4자리를 입력 후, 확인 버튼을 눌러주세요.

EYEPAY 2022-06-30 13:33 목요일

차량 조회 차량 선택 요금 정산 영수증 출력

14조4469 2022-06-30 13:31

관리자 승인 / 정상
할인 적용(무효)
카드번호 0000-0000-0000-0000
승인일시 2022-06-30 13:33:39
승인번호 000000000000
승인금액 0원

03 구축 기술

- 관련장비 및 소프트웨어현황

무인요금정산 관리자 페이지 - 요금제 설정

클라우드 기반의 무인 주차관제/요금정산 시스템

- 유동적인 주차비 운영
- 주차선호/비선호 위치, 비수요 시간 및 피크 시간에 따라 **맞춤화 주차비**로 현장별로 직접 설정하여 운영 중

≡

아이박스주차

☆ 통합관제 모니터링

☆ 주차관제 모니터링

☆ 차량관제 모니터링

☆ 차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

주차장 정보

요금제

할인제

할인권

설비 관리

임주사 관리

정기권 배부

할인권 충전

할인권 충전내역

QR Code 할인권

할인권 적용내역

정기권 배부내역

차량 관리

차량 관리

미인식차량 관리

장기주차 관리

정기권 관리

결제 관리

차량관제 모니터링

16가

출구

비고

차량번호 수정

할인권 등록

정보 조회

무료출차

차량 삭제

입구

정상

2023-09-24 08:58:41

열림

닫힘

재시작

출구

정상

2023-09-24 09:00:36

열림

닫힘

재시작

정상

열림고정

프리패스

경비확인

정상

열림고정

프리패스

경비확인

차량 ID

650f7bb13c254ac8afad3583

권종

일반

상태

출구정산완료

비고

-

수정

입차일시

2023-09-24 08:58:41

✓

출차일시

2023-09-24 09:00:36

✓

주차시간

1분 55초

요금 내역

금액	구간수	이름	요금제	시작	끝
0원	1	무료 회차 시간		2023-09-24 08:58:41	2023-09-24 09:13:41

할인 전 금액	1,000원	할인금액	1,000원	최종금액	0원
---------	--------	------	--------	------	----

결제 내역

정산유형	결제금액	할인금액	결제수단	카드사	카드번호	결제코드	승인번호	승인일시	영수증
출구정산	0원	1,000원	신용카드	할인 적용(무료)	없음	없음	없음	2023-09-24 09:00:15	출력하기 ...

주차장 관리 / 주차요금 정책설정

기본 주차요금 시간표

기본 주차요금 시간표

시간표 추가

시간표 수정

요금제 추가

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
일요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
월요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
토요일	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

주차요금

수정

1일 최대 금액	24,000원	1일 기준	당일 차량
최대 금액 제한	100,000원	최대 할인 금액 제한	없음
원 단위 절사	100원 미만		
요일별 최대금액	일요일: 24,000원 월요일: 24,000원 화요일: 24,000원 수요일: 24,000원 목요일: 24,000원 금요일: 24,000원 토요일: 24,000원		

부제 설정

수정

일반 차량	없음
정기권 차량	없음
위반 시 차단기 동작	☒ 열림 ☐ 닫힘
위반 시 차단기 문구	1열 부제위반 2열 주차위반

지상요금제

요금제 삭제

기본 요금	65분 / 0원
추가 요금	30분 / 1,000원
무료 회차 시간	0분 (유지안함)
출차 유예 시간	0분

지상요금제

요금제 삭제

기본 요금	35분 / 0원
추가 요금	30분 / 1,000원
무료 회차 시간	0분 (유지안함)
출차 유예 시간	0분

지상요금제

요금제 삭제

기본 요금	30분 / 1,000원
추가 요금	30분 / 1,000원
무료 회차 시간	15분 (유지안함)
출차 유예 시간	0분

지상요금제 (무료회차 15분)

요금제 삭제

기본 요금	30분 / 1,000원
추가 요금	30분 / 1,000원
무료 회차 시간	15분 (유지안함)
출차 유예 시간	0분

03 구축 기술

- 관련장비 및 소프트웨어현황

무인요금정산 관리자 페이지 - 자유로운 주차요금 정책

아이박스주차

우방코아

☆ 통합관제 모니터링

☆ 주차관제 모니터링

☆ 차량관제 모니터링

☆ 차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

주차장 정보

요금제

할인제

할인권

설비 관리

입주자 관리

차량 관리

정기권 관리

결제 관리

방문예약 관리

보고서

VoC

고객센터

로그 조회

기본 주차요금 시간표

기본 주차요금 시간표

시간표 추가

시간표 수정

요금제 추가

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
일요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
월요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
화요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
수요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
목요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
금요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
토요일	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J

주차요금

수정

1일 최대 금액	15,000원	1일 기준	입차 후 24시간
최대 금액 제한	100,000원	최대 할인 금액 제한	10,000원
원 단위 절사	100원 미만		
요일별 최대금액	일요일: 15,000원 월요일: 15,000원 화요일: 15,000원 수요일: 15,000원 목요일: 15,000원 금요일: 15,000원 토요일: 15,000원		

부제 설정

수정

일반 차량	없음
정기권 차량	없음
위반 시 차단기 동작	☐ 열림 ☒ 닫힘
위반 시 차단기 문구	1열 부제위반 2열 %차번%

G 지하요금제

요금제 삭제

기본 요금	65분 / 0원
추가 요금	30분 / 1,000원
무료 회차 시간	0분 (유지안함)
출차 유예 시간	0분

J 지상요금제

요금제 삭제

기본 요금	35분 / 0원
추가 요금	30분 / 1,000원
무료 회차 시간	0분 (유지안함)
출차 유예 시간	0분

현장별로 주차요금 정책을 자유롭게 수립하여 적용 하실 수 있습니다

아이박스주차

진시장

유인정산

통합관제 모니터링

주차관제 모니터링

차량관제 모니터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

정기권 관리

결제 관리

방문예약 관리

보고서

VoC

고객센터

로그 조회

차량 할인권 적용

주차중

2022-06-30 → 2022-06-30

차량번호

검색

사진	차량번호	상태	입차일시
	28부7104	주차중	2022-06-30 17:50:26 ✓
	13마0640	주차중	2022-06-30 17:46:30 ✓
	17서5564	주차중	2022-06-30 17:46:12 ✓
	16수8607	주차중	2022-06-30 16:11:15 ✓
	115수7457	주차중	2022-06-30 17:38:40 ✓
	57초7857	주차중	2022-06-30 17:36:51 ✓
	29우4087	주차중	2022-06-30 17:36:45 ✓
	12부8508	주차중	2022-06-30 17:35:18 ✓
	83부7113	주차중	2022-06-30 17:35:09 ✓
	32두9304	주차중	2022-06-30 17:32:41 ✓

총 61개

1

2

3

4

5

6

7

>

10 / 쪽

차량 정보

주차시간: 1시간 31분 18초

차량번호: 16수8607

수정

할인권 선택

부산진시장 주차빌딩 500원 정액주차권

진시장 주차빌딩 1000원 할인권

진시장 주차빌딩 1시간 할인권

진시장 주차빌딩 2시간 할인권

진시장 주차빌딩 30분 할인권

진시장 주차빌딩 (4시간)11,500원 할인권

진시장 주차빌딩 2500원(1시간) 할인권

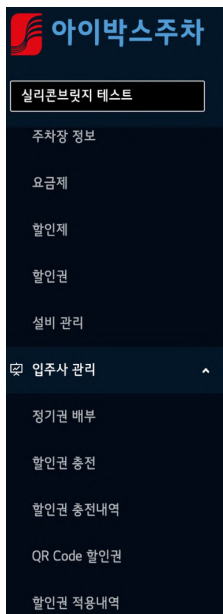
진시장 주차빌딩 5500원(2시간) 할인권

적용

현장별로 할인권을 직접 생성하여 사용하실 수 있습니다.

'QR코드 할인권'은 무엇이고 어떻게 발급받나요?

- QR코드 할인권은 입주사가 관리사무소에서 구매할 수 있는 종이 할인권입니다.
- 할인권은 현장별로 원하는 조건대로 관리사무소에서 생성 할 수 있으며
설정 값 (예시 30분/1시간/2시간/종일권)으로 구분된 QR 코드 할인권을 직접 프린트하여
입주사에 판매 할 수 있습니다.
- 고객이 차량 출차 시 QR코드 할인권을 리더기에 읽히면 해당차량의 주차요금이 할인됩니다.
- QR코드 할인권은 해당 건물의 관리사무소에서만 구매할 수 있습니다
(Admin 프로그램과 연동)
- * 카드 영수증의 바코드를 스캔하여 구매금액에 따라서 주차시간을 달리 할인해 줄 수 있습니다.



三

실리콘브릿지 최고관리자

입주사 관리 / QR Code 할인권 관리 / QR Code 할인권 출력

☐ 미사용 할인권만 보기 ☒ 테두리 ☐ 하단 여백 ☐ 영수증 모드 ②

총 10개 < 1 > 10 / 쪽 인쇄하기 이미지로 내보내기

실리콘브릿지 주차장 한시간 무료 할인권 한시간 할인권	실리콘브릿지 주차장 한시간 무료 할인권 한시간 할인권	실리콘브릿지 주차장 한시간 무료 할인권 한시간 할인권	실리콘브릿지 주차장 한시간 무료 할인권 한시간 할인권
유효기간: ~ 2021.08.31. 01 / 10 아이박스 주차 1670-8891	유효기간: ~ 2021.08.31. 02 / 10 아이박스 주차 1670-8891	유효기간: ~ 2021.08.31. 03 / 10 아이박스 주차 1670-8891	유효기간: ~ 2021.08.31. 04 / 10 아이박스 주차 1670-8891

생성한 할인권 중에 일부를 QR 할인권으로 발급해서 사용 할 수 있으며 QR 할인권의 유효기간을 설정할 수 있습니다.
발행한 QR 할인권의 유효기간이 지났지만 사용되지 않은 QR 할인권은 생성한 할인권의 유효기간이 만료되지 않았다면 다시 할인권으로 미사용 개수 만큼 복귀합니다.

아이박스 사전 무인정산기 바코드할인 이용방법

- 1 차량 조회 후 차량을 선택하세요!
- 2 홈플러스, CGV, 터미널 영수증을
바코드 리더기에 스캔 해주세요!
- 3 영수증 할인 없이 결제하실 경우

바코드 방향을 꼭꼭!
확인 후 투입하세요!

* 올바르게 영수증 바코드를 투입하지 않을 시 할인이 적용되지 않습니다.

위 화면의 없음 버튼을 누르고
신용카드를 넣어주세요!

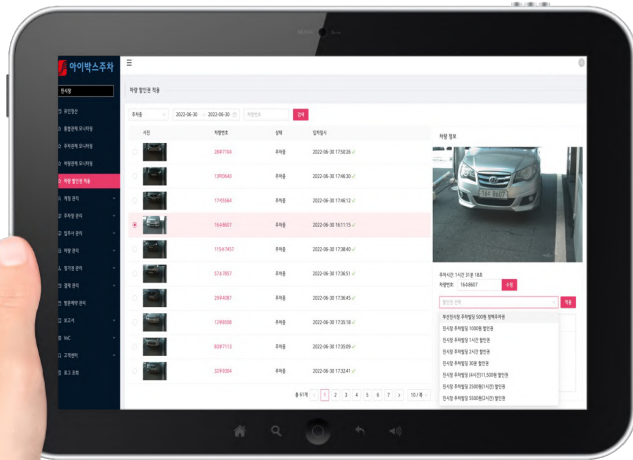
정산 후 20분 이내로 출차 바랍니다.

* 시간 지날 시 추가요금 발생 할 수 있습니다.

03 구축 기술

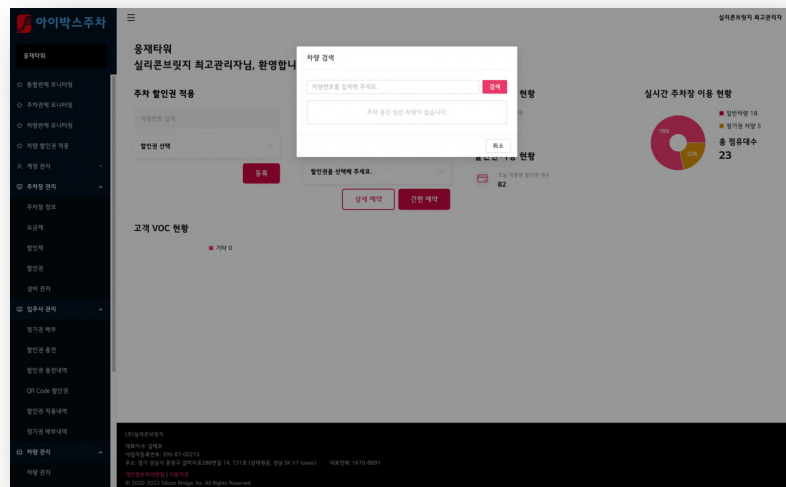
- 모바일시스템 구축 방안

관리자용 APP 구축 방안 / 모바일 할인용 APP 구축방안

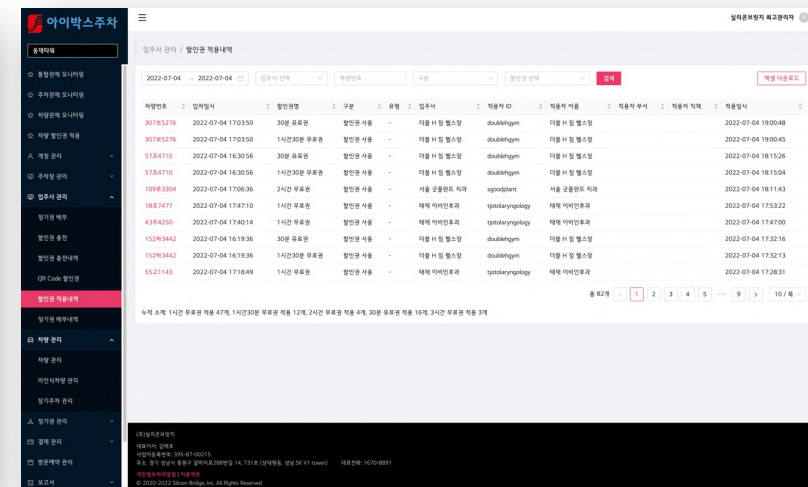


차량 할인권 적용 페이지

- 웹앱 방식의 관리자용 App 활용
- 관리자 권한 설정
- 관리자 권한 별 접근 메뉴 관리
- 실시간 할인권 적용 및 확인
- 할인권 적용 : 차량 할인권 적용 페이지, 메인 화면 주차 할인권 적용
- 할인권 적용 내역 확인



메인 페이지 주차 할인권 적용



할인권 적용 내역 페이지

03

구축 기술

- 관련장비 및 소프트웨어현황

아이박스주차 관리자 페이지 - 유인정산 프로그램

진시장

유인정산

통합결제 모니터링

주차장제 모니터링

차량결제 모니터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

임주사 관리

차량 관리

정기권 관리

결제 관리

방문예약 관리

보고서

VoC

고객센터

로그 조회

유인정산: 53로1169

현금누계: 232,000원 2022-06-30 17:44:40

출구02

차량 검색

수동입차

수동출차

차량번호 수정

정보 조회

무료출차

차량 삭제

6건

근무자 변경

출구02 무인정산기

확면 갱신

요금 전송

입구01 2022-06-30 17:25:05

출구02 2022-06-30 17:44:21

열림

닫힘

재시작

열림

닫힘

재시작

정상

열림고정

프리패스

경비확인

정상

열림고정

프리패스

경비확인

정산유형	결제금액	할인금액	결제수단	카드사	카드번호	결제코드	승인번호	승인일시	영수증
사전정산	1,000원	0원	신용카드	카카오체크	536510*****7325	49	25120670	2022-06-30 17:38:44	출력하기 ...
출구정산	0원	0원	신용카드	무료(Free)	없음	없음	없음	2022-06-30 17:44:19	출력하기 ...

금액	구간수	이름	요금제	시작	끝
1,000원	1	기본 요금	F	2022-06-30 17:25:05	2022-06-30 17:55:05
0원	1	사전 정산		2022-06-30 17:25:05	2022-06-30 17:38:44
0원	1	출차 유예 시간		2022-06-30 17:38:44	2022-06-30 17:58:44

할인 전 금액

0원

할인금액

0원

최종금액

0원

차량 ID

62bd5de167fd0e0a9dc17e04

주차 요금

0원

권종

일반

받은 금액

전부 현금 0원

상태

출구정산완료

남은 금액

0원

비고

-

수정

입차일시

2022-06-30 17:25:05

출차일시

2022-06-30 17:44:21

주차시간

19분 16초

할인권 선택

적용

적용될 할인권 목록

데이터 없음

출구02 무인정산기

정상

재시작

EYEPAY

2022-06-30 17:43 목요일

차량 조회

차량 선택

요금 정산

영수증 출력

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 확인

자랑번호 뒷자리 4자리를 입력 후, 확인 버튼을 눌러주세요.

연결해제

연결

차량번호	권종	상태	입차	출차
53로1169	일반	출구정산완료	17:25 ✓	17:44
375더3964	정기권	출구정산완료	08:33 ✓	17:42
69마9100	정기권	출구정산완료	11:01 ✓	17:42
36루4201	정기권	출구정산완료	09:05 ✓	17:42
36고6200	정기권	출구정산완료	17:25 ✓	17:41
71버3383	정기권	출구정산완료	09:42 ✓	17:40

무인정산기와 함께 유인정산도 동시에 사용이 가능합니다.

03 구축 기술 - 보고 및 검토계획

아이박스 주차 관리자 페이지 - 보고 및 검토 계획

아이박스주차

유인정산

통합관리 모나터링

주차관리 모나터링

차량관리 모나터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

장기권 관리

결제 관리

영문계약 관리

보고서

실시간 매출현황

월별 매출보고서

마감내역

차량대수

실시간 매출현황

입주사 선택

2022-07-04 00:00:00 → 2022-07-04 23:59:59

검색

다운로드

결제수단별 수익금

구분	건수	금액	건수	금액	건수	금액
결제	2,266	1,645,000원	174	301,500원	2,092	1,343,500원

정산기 수익금

구분	건수	금액	건수	금액	건수	금액
결제	2,266	1,645,000원	174	301,500원	2,092	1,343,500원

정산기 수익금 상세

주차요금	3,180,500원	할인금액	1,837,000원	결제금액	1,343,500원
사전정산 금액			1,090,500원		
출구정산 금액			253,000원		
무로출차			39,500원		
후불정산			0원		

정가권 수익금 상세

실시간 매출 현황

아이박스주차

유인정산

통합관리 모나터링

주차관리 모나터링

차량관리 모나터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

장기권 관리

결제 관리

영문계약 관리

보고서

월별 매출보고서

마감내역

차량대수

VoC

보고서 / 월별 매출보고서

보고서	매출액	운영비용	순매출
2022년 7월	4,103,000원	0원	4,103,000원
2022년 6월	39,107,000원	0원	39,107,000원
2022년 5월	43,709,600원	0원	43,709,600원
2022년 4월	40,817,000원	0원	40,817,000원
2022년 3월	34,919,100원	0원	34,919,100원
2022년 2월	29,382,500원	0원	29,382,500원
2022년 1월	38,253,000원	0원	38,253,000원
2021년 12월	38,683,200원	0원	38,683,200원
2021년 11월	35,937,200원	0원	35,937,200원
2021년 10월	30,094,510원	0원	30,094,510원

월별 매출 현황

아이박스주차

유인정산

통합관리 모나터링

주차관리 모나터링

차량관리 모나터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

장기권 관리

결제 관리

영문계약 관리

보고서

실시간 매출현황

월별 매출보고서

마감내역

차량대수

실시간 매출현황

입주사 선택

2022-07-04 00:00:00 → 2022-07-04 23:59:59

검색

다운로드

결제수단별 수익금

구분	건수	금액	건수	금액	건수	금액
결제	2,266	1,645,000원	174	301,500원	2,092	1,343,500원

정산기 수익금

구분	건수	금액	건수	금액	건수	금액
결제	2,266	1,645,000원	174	301,500원	2,092	1,343,500원

정산기 수익금 상세

주차요금	3,180,500원	할인금액	1,837,000원	결제금액	1,343,500원
사전정산 금액			1,090,500원		
출구정산 금액			253,000원		
무로출차			39,500원		
후불정산			0원		

정가권 수익금 상세

일일 마감 내역

아이박스주차

유인정산

통합관리 모나터링

주차관리 모나터링

차량관리 모나터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

장기권 관리

결제 관리

영문계약 관리

보고서

실시간 매출현황

월별 매출보고서

마감내역

차량대수

VoC

월별 매출보고서 / 월별 매출보고서 정보

매출보고서

소모품비 사용현황

통산비 사용내역

2022년 6월 매출보고서

1. 주차장정보

입차량: 전시장

입차량당장: 성명곡4575명

입금계좌번호: -

2. 주차장 수익 정산금 내역

구분

내역

금액

1. 매출내역

① 현금

7,437,500

② 신용카드

31,669,500

③ 매출조정

0

합계 ①+②+③

39,107,000

2. 운영비용

① 고정운영비

0

② 신용카드 수수료

0

③ 인터넷 수수료

0

④ 소모품비

0

⑤ 통산비

0

⑥ 기타(영수증 용이 등)

0

합계 ①+②+③+④+⑤+⑥

0

3. 순매출 금액

순매출-(매출내역-운영비용)

39,107,000

월 매출 보고서

- 39 -

전국에 설치된 모든 아이박스 장비의 원격 모니터링

- 현재 상태를 자동 모니터링 하면서 이상 발생 장비에 대해서 알림 발생
- 사무실에서 원격 로그인을 통해서 95% 문제 해결
- 파손 등의 경우에는 전국 AS 센터에서 직접 현장 방문

아이박스주차

레고

- ☆ 통합관제 모니터링
- ☆ 주차관제 모니터링
- ☆ 차량관제 모니터링
- ☆ 차량 할인권 적용
- 계정 관리
- 주차장 관리
- 주차장 정보
- 요금제
- 할인제
- 할인권
- 설비 관리
- 임주차 관리
- 차량 관리
- 정기권 관리
- 결제 관리
- 방문예약 관리
- 보고서

≡

주차장 관리 / 설비 관리

새로고침

주차타워 관리

설비 등록

이름	아이디	설비 타입	생성일	마지막 연결	CPU	온도	카메라	차단기 모드	주차면	주차요금 시간표	삭제
A-입구1 정상	legoland_entrance_lpr_03	입구 LPR	2021-12-13 18:26:57	2024-05-28 15:57:03 (1분 전)	10%	28°C	없음	정상 · 경비확인	A 주차장 (127 / 928)	기본 주차요금 시간표	🗑
A-입구2 정상	legoland_entrance_lpr_04	입구 LPR	2021-12-13 18:27:31	2024-05-28 15:57:11 (1분 전)	10%	28°C	없음	정상 · 경비확인	A 주차장 (127 / 928)	기본 주차요금 시간표	🗑
B-입구1 정상	legoland_entrance_lpr_01	입구 LPR	2021-12-13 18:25:23	2024-05-28 15:57:10 (1분 전)	21%	28°C	없음	정상 · 경비확인	B 주차장 (0 / 936)	기본 주차요금 시간표	🗑
B-입구2 정상	legoland_entrance_lpr_02	입구 LPR	2021-12-13 18:26:16	2024-05-28 15:57:10 (1분 전)	20%	28°C	없음	정상 · 경비확인	B 주차장 (0 / 936)	기본 주차요금 시간표	🗑
A-출구1 정상	legoland_exit_lpr_03	출구 LPR	2021-12-13 18:28:43	2024-05-28 15:57:20 (1분 전)	10%	28°C	없음	정상 · 경비확인	A 주차장 (127 / 928)	기본 주차요금 시간표	🗑
A-출구2 정상	legoland_exit_lpr_04	출구 LPR	2021-12-13 18:29:26	2024-05-28 15:57:12 (1분 전)	10%	28°C	없음	정상 · 경비확인	A 주차장 (127 / 928)	기본 주차요금 시간표	🗑
B-출구1 정상	legoland_exit_lpr_01	출구 LPR	2021-12-13 18:22:25	2024-05-28 15:57:27 (1분 전)	11%	28°C	없음	정상 · 경비확인	B 주차장 (0 / 936)	기본 주차요금 시간표	🗑
B-출구2 정상	legoland_exit_lpr_02	출구 LPR	2021-12-13 18:23:29	2024-05-28 15:57:15 (1분 전)	11%	28°C	없음	정상 · 경비확인	B 주차장 (0 / 936)	기본 주차요금 시간표	🗑
B-출구3 정상	legoland_exit_lpr_05	출구 LPR	2021-12-13 18:30:11	2024-05-28 15:57:07 (1분 전)	10%	28°C	없음	정상 · 경비확인	B 주차장 (0 / 936)	기본 주차요금 시간표	🗑
B-출구4 정상	legoland_exit_lpr_06	출구 LPR	2021-12-13 18:30:44	2024-05-28 15:57:07 (1분 전)	11%	28°C	없음	정상 · 경비확인	B 주차장 (0 / 936)	기본 주차요금 시간표	🗑

<

1

2

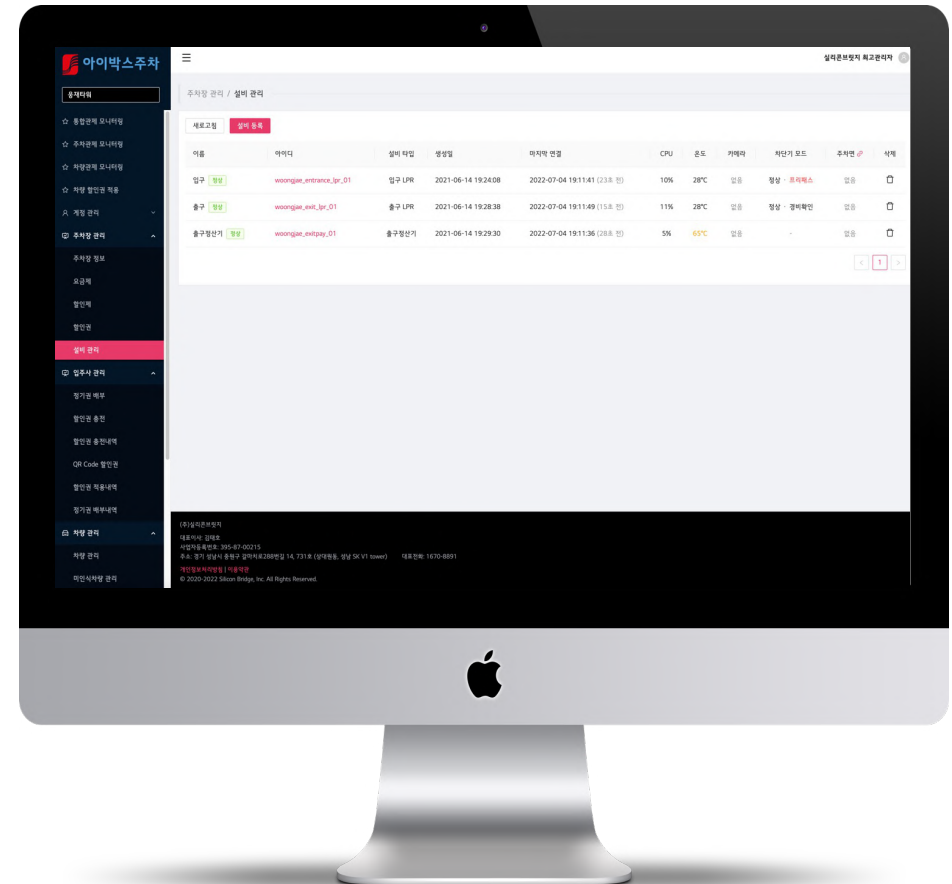
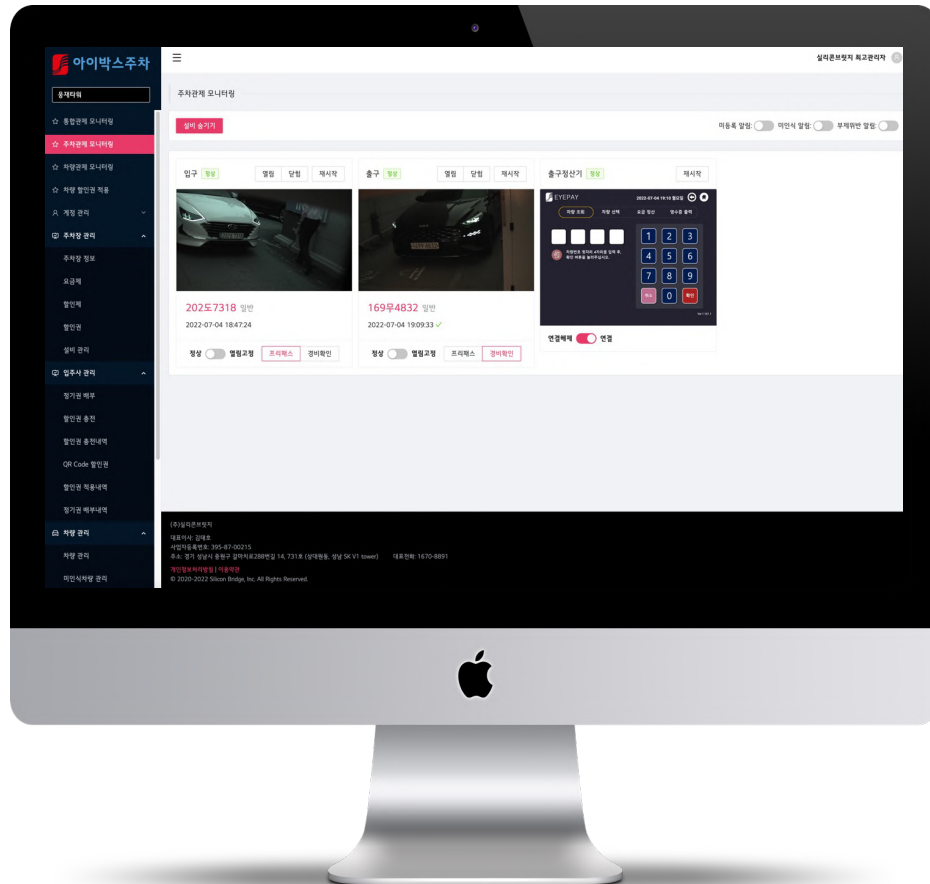
3

>

03 구축 기술

- 통합센터시스템 통합센터 원격지원 연계 방안

원격지 장비 제어 및 관리 방안



• 차량번호인식기 원격 제어

1. 차단기 개폐 : 열림, 닫힘
2. 차단기 운영 : 정상, 열림고정
3. LPR 모드 : 프리패스, 경비확인 (과금 모드)
4. LPR 재가동 : 재시작

• 요금정산기 원격 제어

1. 정산기 재시작
2. 정산기 모니터링 : 연결, 연결해제

• 설비 관리

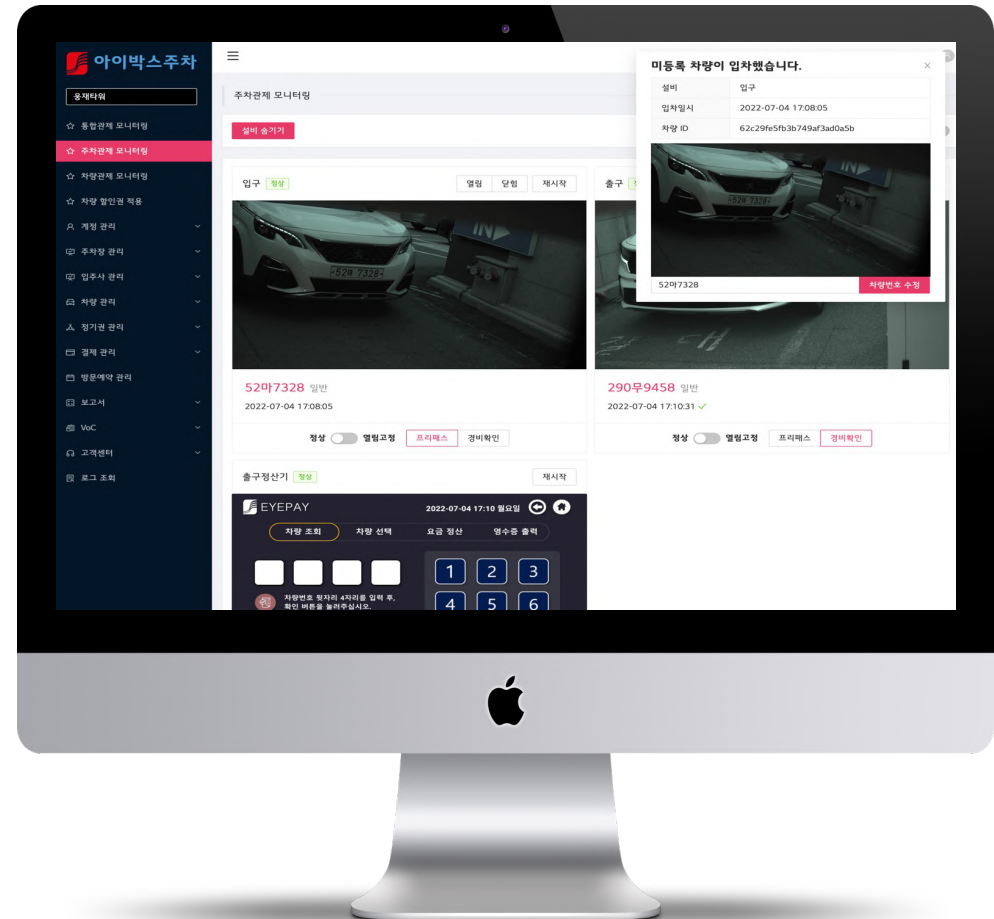
1. 설비 별 CPU 사용량, 온도, 차단기 모드 설정 상태

03 구축 기술 - 운영방안

특정 차량의 통제/알림 방안



입차 LPR



관리자 WEB 설정을 통해 출입제한 차량을 설정 할 수 있으며 해당 차량이 입차 했을 때 팝업 으로 알림 창이 뜨고 해당 차량이 입차를 하지 못하도록 출입 제한 통제 (또는 특정 차량에 대해서 통제가 필요한 경우 설정 알림 가능, 반대로 VIP 차량이 입차했을 경우 알림 설정 가능)

아이박스주차

우방코아

☆ 통합관제 모니터링

☆ 주차관제 모니터링

☆ 차량관제 모니터링

☆ 차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

정기권 관리

결제 관리

방문예약 관리

보고서

VoC

주차 VoC 접수 및 처리

VoC 접수내역 조회

고객센터

로그 조회

VoC 관리 / 주차 VoC 접수 및 처리

접수번호:

등록하기

관리기본

건물명칭 (빌딩명): 우방코아

접수채널:

고객정보

* 신고자:

* 요청회사: 입주사 선택

이메일:

성별: ☐ 남 ☐ 여 ☐ 기타

접수전화번호:

고객유형:

차량번호:

접수정보

* 접수제목:

* VoC 유형:

접수상세내역:

설비유형 Lv1:

설비유형 Lv2:

기타상세:

청란/불만:

배분처리

처리부서/파트:

전달특이사항:

중간진행상황

처리진행상황:

반복접수횟수:

결과처리

처리자:

처리완료예정일: 날짜 선택

처리완료일시: 날짜 선택

처리부서/파트:

진행상태:

처리내용:

고객제공용 처리결과:

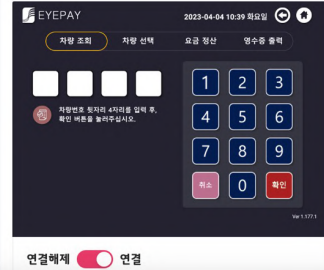
민원 접수 및 관리를 위한 VoC 페이지

03 구축 실적 - 현장 사진

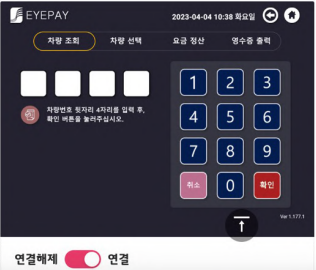
무인요금정산 시스템 (춘천 레고랜드)



 375모8742 일반 2023-04-01 18:44:26 ✓ 정상 ☐ 열림고정 ☐ 프리패스 ☒ 경비확인 M-입구 ☒ 열림 ☐ 닫힘 ☐ 재시작  22가7481 일반 2023-04-01 18:41:33 ✓ 정상 ☐ 열림고정 ☐ 프리패스 ☒ 경비확인 M-출구 ☒ 열림 ☐ 닫힘 ☐ 재시작	 인천72바1249 일반 2023-04-04 10:56:53 정상 ☐ 열림고정 ☐ 프리패스 ☒ 경비확인 A출구-정산기1 ☒ 재시작	 808구3527 정기권 2023-04-03 12:27:26 ✓ 레고랜드 트럭(Car Park) 정상 ☐ 열림고정 ☐ 프리패스 ☒ 경비확인 A출구-정산기2 ☒ 재시작
--	--	--



연결해제 ☒ 연결



연결해제 ☒ 연결

대형 놀이공원 유료 주차장
“아이박스 주차”
무인 요금정산 시스템 운영 중

03 구축 실적 - 현장 사진

분당 메트로폴리스 설치 현장 : 홈플러스, CGV, 고속터미널 (2022)



다양한 할인 적용

1. 홈플러스 바코드영수증 금액별 할인
2. CGV QR코드, 바코드 영수증 3시간 무료
3. 고속터미널 바코드 영수증 50% 할인
4. 앱 할인
5. QR코드 할인

03 구축 실적 - 현장 사진

차량 출입 및 외관 관리 시스템 구축 (벤츠 한성 자동차 SVC)



03 구축 실적 - 현장 사진

차량 출입 및 외관 관리 시스템 구축 (벤츠 한성 자동차 SVC)



한성자동차 성동 서비스 센터



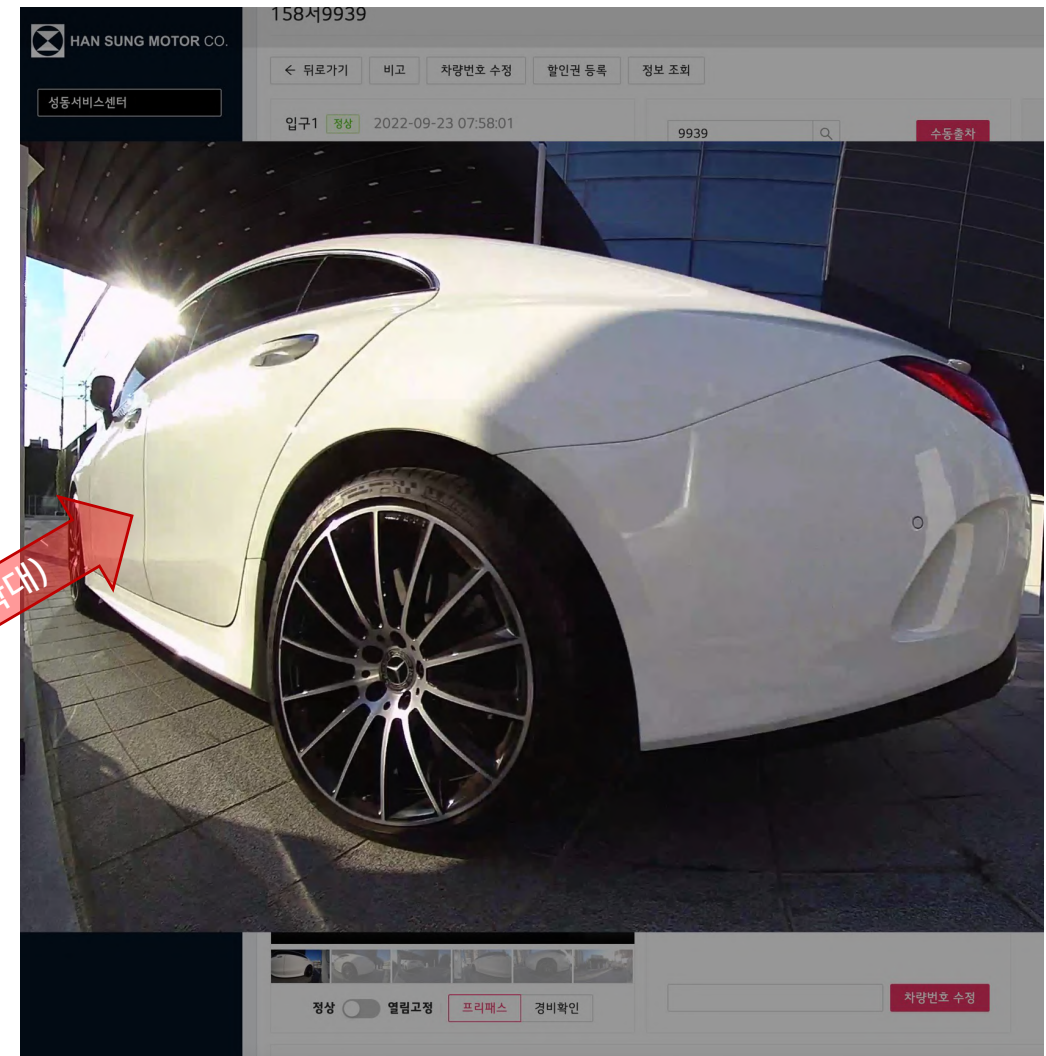
관리자페이지 6면 촬영 사진/영상

<https://www.autodaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=505222>

03 구축 실적

- 차량 외관검사 시스템

무인 주차관제/외관 관리 시스템 (벤츠 한성자동차 서비스)



관리자 페이지에서 차량의 스틸 사진 및 입차시 동영상 클립도 확인이 가능

03 구축 실적

- 차량 외관검사 시스템

무인 주차관제/외관 관리 시스템 (벤츠 한성자동차 서비스)

성동서비스센터

통합관제 모니터링

주차관제 모니터링

차량관제 모니터링

차량 할인권 적용

계정 관리

주차장 관리

입주사 관리

차량 관리

정기권 관리

결제 관리

방문예약 관리

보고서

VoC

고객센터

로그 조회

158서9000

입구1

입구1 정상 2022-09-23 07:58:01

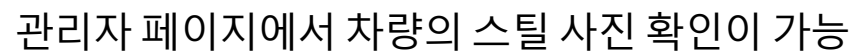
정상 ☐ 열림고정 ☐ 프리패스 ☒ 경비화인 ☐



동영상 클릭시 (전체화면 확대 재생)

관리자 페이지에서 차량의 스틸 사진 및 입차시 동영상 클립도 확인이 가능

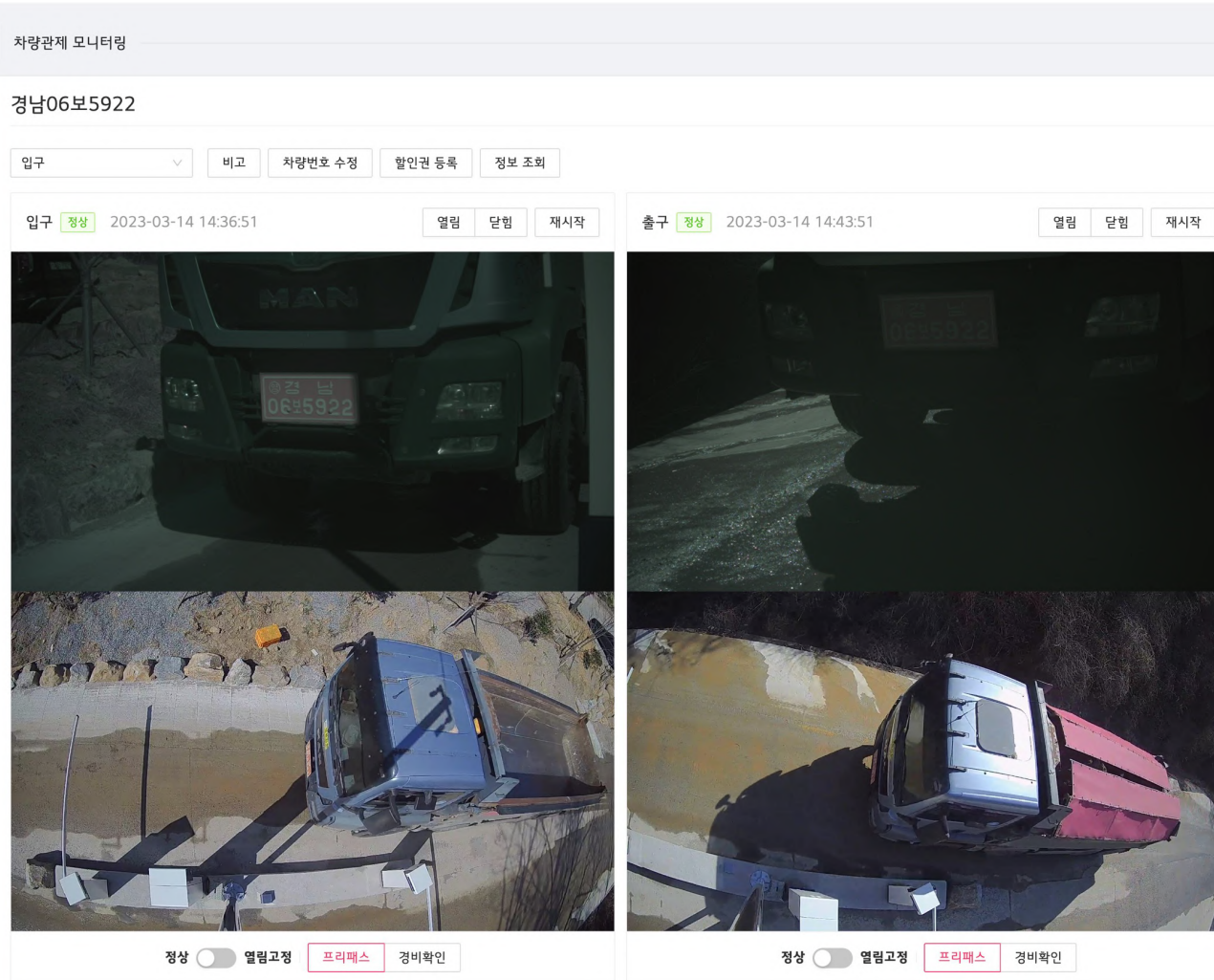
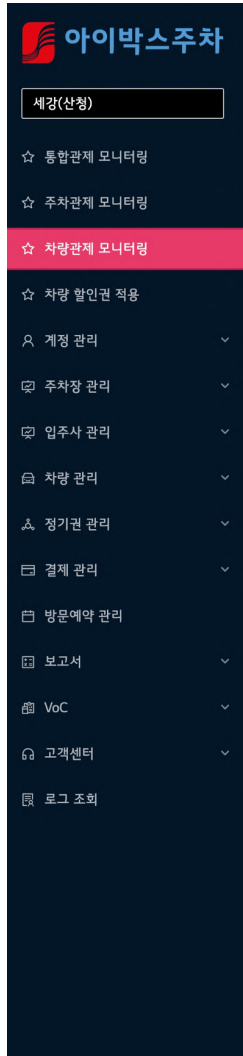
건설 현장 출입관제 (대장동 건설현장)



03

구축 실적 - 공사 차량 출입관리

2023년에 설치한 산청의 세강 채석장입니다.



- 트럭번호판 인식전용엔진 및 트럭 탑재물 촬영 관리.
- 출입증 발급을 위한 전용 키오스크

03

지원 부문

- 스마트주차시스템 홍보방안

스마트 주차시스템 홍보방안 (예시)



서울양원1단지아파트

- 카드 전용 유료주차장
- 24시 무인정산

기본요금	
최초 60분	무 료
이후 5분당	100원
1일 최대요금	10,000원
월 정기요금	70,000원

주거행복지원센터 | 070-4496-6201

주차관리시스템 아이박스
앱사용가이드

주차장 요금안내
신용카드 결제 전용

평일요금	주말요금
30분 2,000원 추가 15분당 1,000원	30분 1,500원 추가 15분당 1,000원
일 최대요금 20,000원	월 정기요금 200,000원

☑ 각 방문차에서 주차 요금 할인을 받으실 수 있습니다.
☑ 불법주차 및 할인을 받지 않을 시 주차요금이 전액 부과됩니다.

편&안한 주차생활

주차장 이용안내
신용카드 결제 전용

이 주차장은 무인 시스템 도입 주차장으로
출차 시 무인정산기를 이용해 요금을 정산해주세요.

주차장 안전수칙을 지켜주세요

- 1 주차장 내 시속 5km 이하로 서행
- 2 지정된 주차 구역선 내 주차
- 3 귀중품 또는 화재, 폭발위험 물품 방치 금지
- 4 시설 이용과 관계 없는 장기주차 금지

☑ 주차장 내 발생 사고에 대해 주차장은 책임을 지지 않으며
필요 시 이용자에 반상을 요청할 수 있습니다.

편&안한 주차생활

주차요금 사전 정산기
이용안내

- 1 차량조회
- 차량번호 4자리 입력 후 확인버튼
- 2 차량선택
- 차량번호 확인 후 본인차량 선택
- 3 할인권 적용
- 주차 할인권(QR코드)을 리더기에 스캔 (여러장 스캔 가능)
- 4 결제 금액을 확인하고
신용카드를 투입구에
넣어서 요금정산을 마
무리 한다.
(정산 후 20분 내 출차)



EYEVACS 솔루션

- 초음파 주차유도
- 영상 주차유도



01

제품 소개 - 초음파 주차유도 시스템 (w 셀로코)

- 고유의 시리얼 통신 방식을 적용하여 빠르고 정확하게 차량 검지가 됩니다. (1초 <-> 8초 ~ 26초)
- 설치가 간편하고 고장과 오작동이 적습니다.
- 클라우드 연동으로 사용자 앱을 통한 주차상황 확인 및 선호주차구역 설정이 가능합니다.



녹색 : 공차 상태



적색 : 주차 상태



녹색 : 주차 가능 구역



적색 : 만차 구역



층별/구역별 안내판

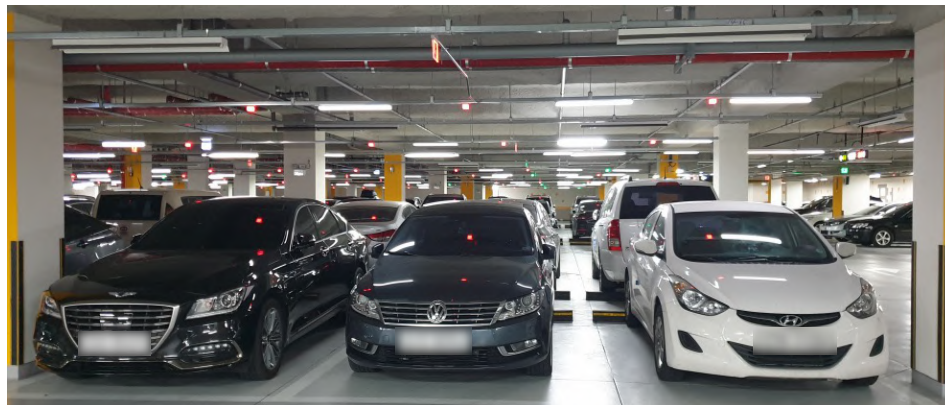
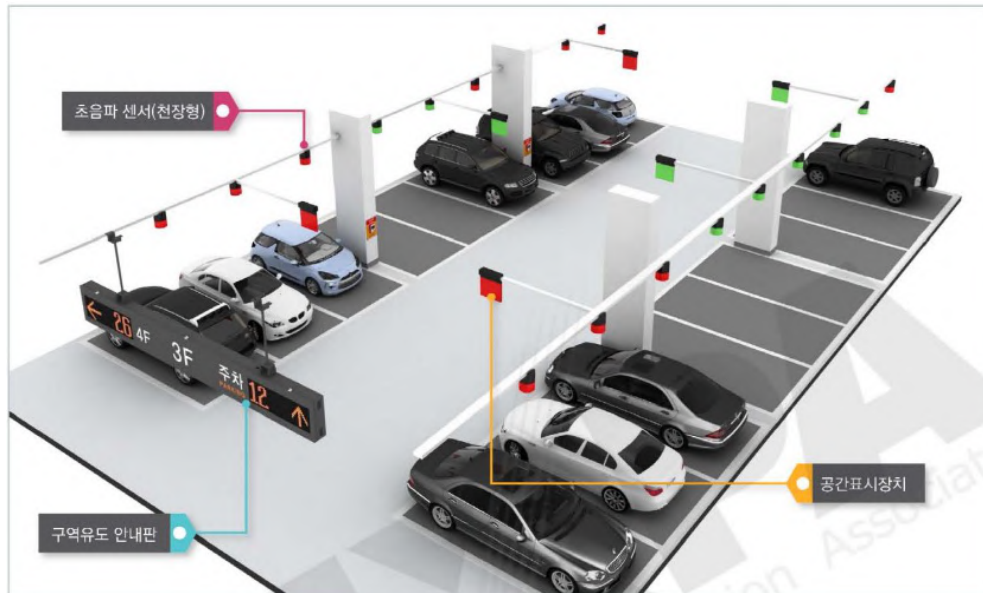


04

초음파 주차유도

초음파 주차유도 시스템 개요 및 제안방식의 차별점

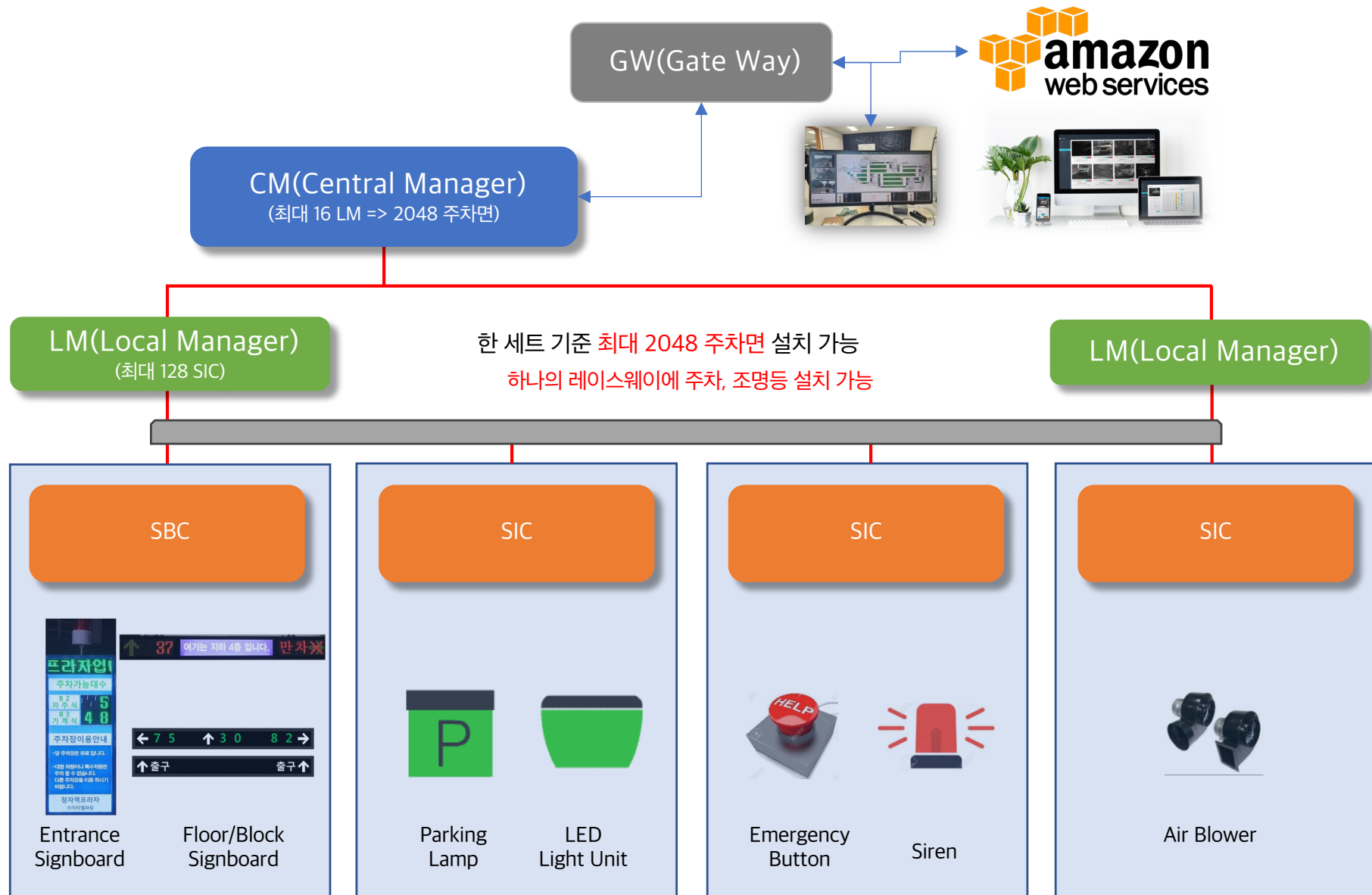
설치 간편, 속도 빠름, 스마트 조명등 연동, 클라우드 웹/앱 연동



대전 ETRI 설치 현장

항목	제안방식	
개요	레이스웨이에 3선식의 DC기반 배선을 사용하여 모든 센서, 콘트롤러, 표시장치, LED조명에 전원공급 및 제어를 통합관리하는 시스템 구성이 가능함 (통합 배관)	
배선사양	3 Line(가닥) : Vcc+(1), Gnd(1), Data신호(1)	
센서방식	초음파 (MCU가 내장되어 자체판단 후 결과값만 전달)	
시스템 구성	BUS기반의 통신방식, 시스템 구성이 자유로움	
전원 공급방식	20~40 VDC 중앙공급 통합전원 사용	
통신배선 사용	연선, 단선 둘 다 사용	
배선 중단처리	불필요	
기기연결 방식	데이지체인, STAR방식, 포인트 분기방식 등 제약없음	
통신방식	Simple 8 bit protocol (자체 고유 프로토콜 사용)	
주차신호 처리속도	A) 아주 빠름 (1초) B) 1 sec > RT C) Display time : 1~2 sec	타사 제품의 경우, 최소 8초 (PLC 통신) 최대 26초 (RS 485 통신)
확장성	초음파 센서가 설치된 동일한 레이스웨이(70mmx40mm)에 스마트조명, 카메라, 응급처리, 에어블로우 등 다양한 제품 동시에 설치 운영 가능	

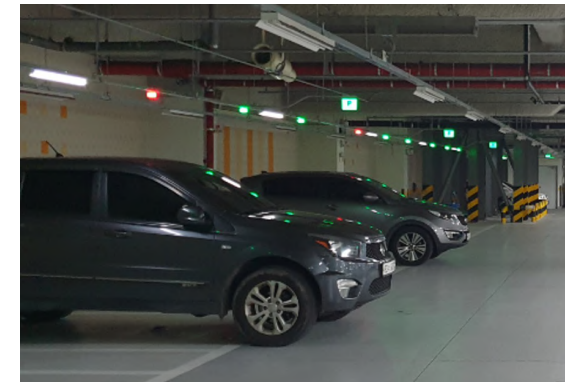
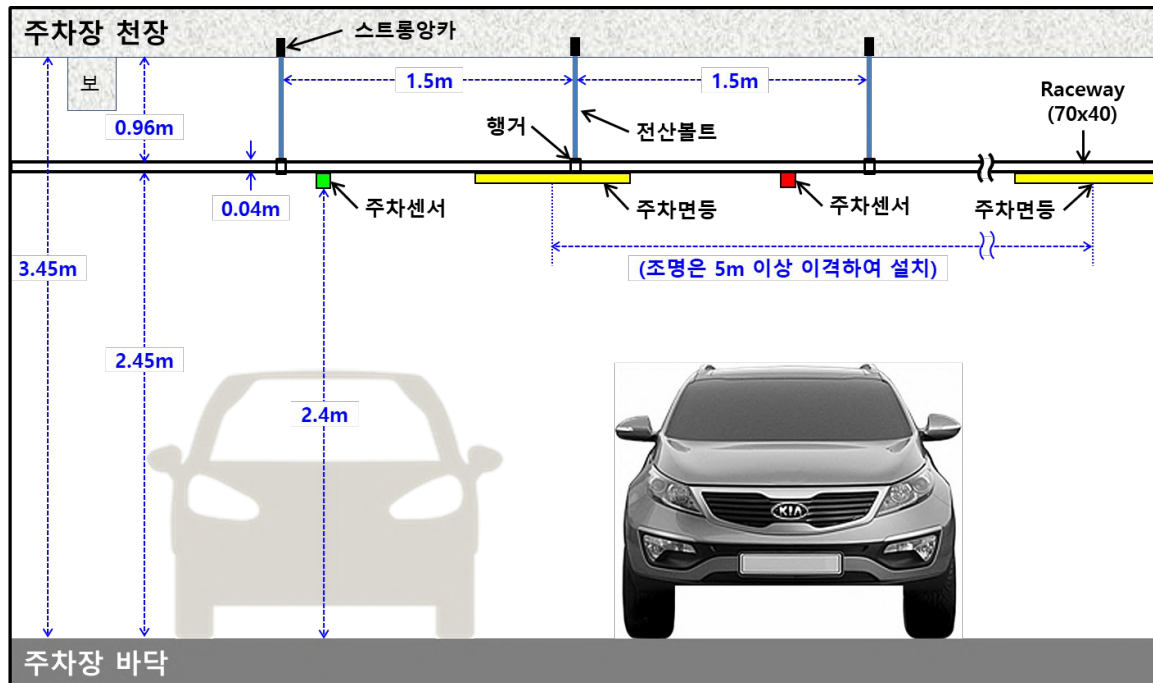
제안 방식의 차별점



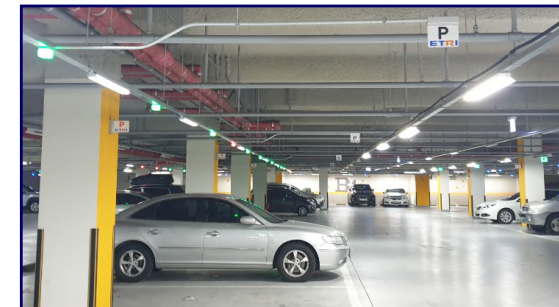
04

초음파 주차유도

초음파 주차유도 시스템 설치 개념도 (주차센서 + 스마트 조명)



차량 움직임이 없을 때
조명 소비 전력 : 20%

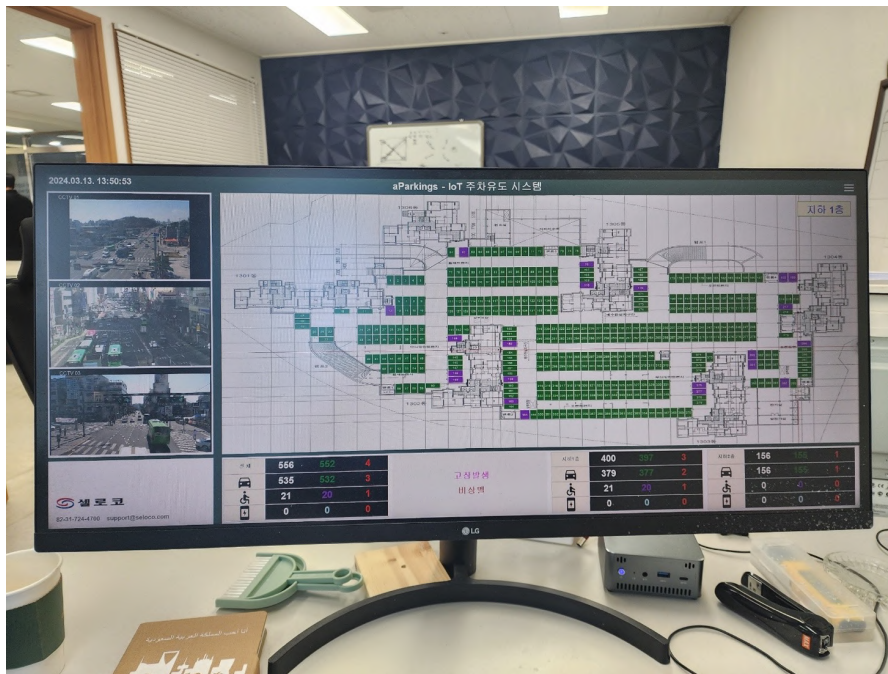


차량 움직임이 있을 때
조명 소비 전력 : 100%
=> 점차적 Dimming

초음파 주차유도와 스마트 조명을 하나의 레이스웨이에 설치하여 경제성과 기능성을 높임.
평소 조명 20%로 설정하고, 차량 접근시에 100%, 멀어질 때 점진적 디밍으로 소비전력 감소
(문정동 HBP & 대덕연구단지 ETRI.)

ESP (Surveillance Program)

관제 프로그램 (SBI-ESP001)



통합 초음파 주차유도 관제 프로그램

1. 개요
 - 전용 관제 프로그램을 통해서 실시간 차량의 주차 상황을 모니터링
2. 주요 기능
 - 실시간 주차면 구역별 차량 주차 정보 확인
 - CCTV 연동을 통한 현장 상황 모니터링 가능
 - 예약 주차면에 대해서 LED 점멸을 통해 주차 공간 사전 예약
3. 주요 사양
 - 윈도우 기반 관제 프로그램
 - 내부망을 통해 원격으로 접속

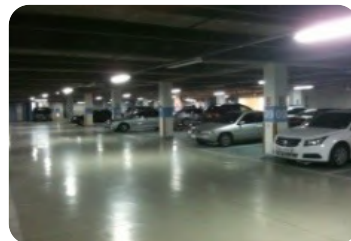
제품 소개 - 영상 주차유도 / 영상 관제 시스템

- 주차유도 카메라, IP 카메라, 열화상 카메라, 180도 카메라, NVR 제품군



- 12MP 어안 주차유도 카메라, 4MP 주차유도 카메라 (지하주차장 영상주차유도)
- 2MP/5MP/6MP 고정 돔 카메라 (엘리베이터, 현관, 주차장)
- 2MP/5MP 고정 볼렛 카메라 (주차장)
- 2MP/5MP 전동 볼렛 카메라 (외곽 주차장)
- 4MP 열화상 듀얼 돔/볼렛 카메라 (전기자동차 충전소 화재감시)
- 4MP 180도 카메라 (주차장 출입구 외관촬영)
- 12MP 스카й뷰 카메라 (옥상)
- NVR - 4ch, 8ch, 16ch, 32ch, 64ch, 128ch, 256ch

CCTV 설치 가이드 (예시)



지하 주차장



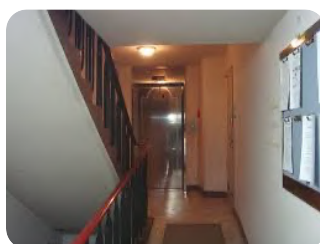
엘리베이터



전기자동차 화재감시



정문 출입구



공동현관



단지 외곽 및 놀이터

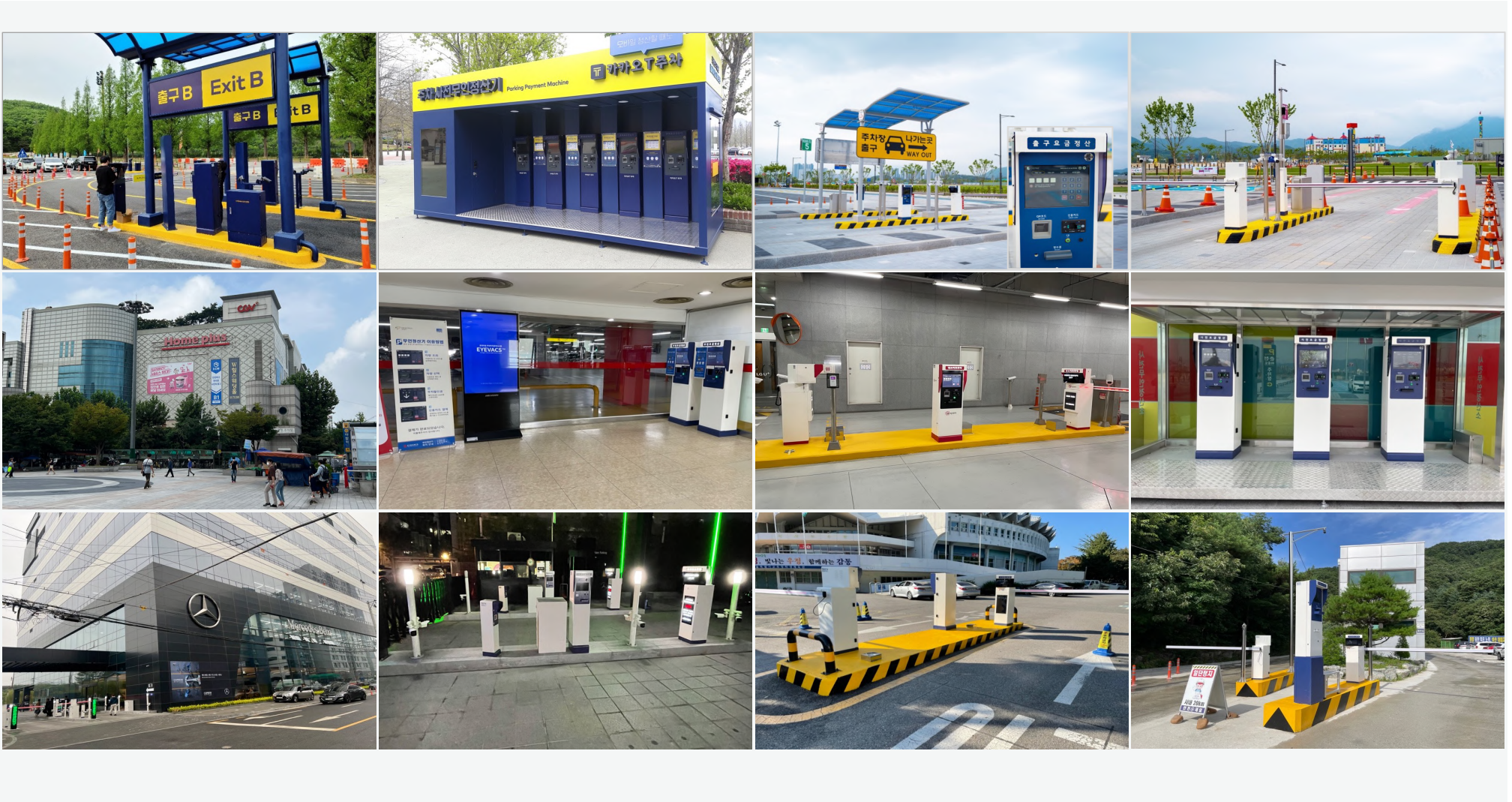


2016년 1호사이트 '청담 대우 유로카운티'부터, 2024년 2월 말 기준 '중랑구 신내4단지'까지 전국의 205개 주요 아파트 단지에
아이박스 무인주차관제 플랫폼 서비스를 제공하고 있습니다.



02 설치현장 - 유료 주차장 외 (132)

용인 에버랜드, 춘천 레고랜드, LG그룹(계열사빌딩), 한성자동차, 홈플러스, 지식산업센터, 전통시장 등 전국 132개 현장들이 **아이박스주차** 시스템으로 운영 중입니다. (2024년 2월 말 기준)



아이박스주차 - 현장리스트 (132)

구분	No.	사이트명	주소
아이박스주차	1	진시장주차빌딩	부산 동구 진시장로 13 (범일동, 부산진시장주차빌딩)
아이박스주차	2	웅재타워	경기 광주시 오호읍 신현로 84 (신현리)
아이박스주차	3	실크캐슬	서울 강남구 역삼동 766-17
아이박스주차	4	더트러커스판교대장	경기 성남시 분당구 대장동 98-2
아이박스주차	5	레고랜드	강원 춘천시 하중도길 128 (중도동)
아이박스주차	6	허브아일랜드	경기 포천시 신북면 청신로947번길 35 (삼정리)
아이박스주차	7	다산블루웨이 1차 (지식산업센터)	경기 남양주시 다산중양로19번길 21
아이박스주차	8	진성빌딩	충청북도 진천군 진천읍 농다리로 1419
아이박스주차	9	동일홈업	서울특별시 광진구 군자동 362-1
아이박스주차	10	우방코아	경기 성남시 분당구 돌마로 73 (금곡동, 우방코아)
아이박스주차	11	테마폴리스(아담홀플러스)	경기 성남시 분당구 성남대로925번길 16 (홀플러스, 성남버스터미널)
아이박스주차	12	수성혜센데라스	대구 수성구 청수로24길 59 (두산동)
아이박스주차	13	잠실학생체육관	서울 송파구 올림픽로 25 (잠실동, 서울종합운동장)
아이박스주차	14	하라프라자	서울 노원구 동일로 1323 (삼계동, 하라프라자센터)
아이박스주차	15	강남 취창업허브센터	서울 강남구 역삼로 160 (역삼동, 강남취창업허브센터)
아이박스주차	16	금광동 병원빌딩	경기 성남시 중원구 금광동 356
아이박스주차	17	아름타워 (위례)	경기 성남시 수정구 위례광장로 9-10 (창곡동, 아름타워)
아이박스주차	18	대연동푸르지오	부산 남구 수영로325번길 12 (대연동, 부산대연동푸르지오)
아이박스주차	19	월드타워	경기 수원시 팔달구 중부대로 53 (지동)
아이박스주차	20	세강 (경남산청)	경남 산청군 세비랑면 도 421
아이박스주차 (석산)	21	삼상산업 (원주)	강원특별자치도 원주시 부론면 손곡리 산 181
아이박스주차 (석산)	22	바산산업 (여수)	전남 여주시 소라면 운암길 129-16 (봉두리)
아이박스주차 (석산)	23	덕영토건 (통영)	경남 통영시 도산면 한빛길 303 (관덕리)
아이박스주차 (외관관리)	24	성동서비스센터	서울 성동구 자동차시장1길 104-65 (용답동, 한성용달서비스센터)
아이박스주차 (외관관리)	25	윙현서비스센터	서울 강남구 현릉로745길 10 (윙현동 123-4)
아이박스주차 (외관관리)	26	백현서비스센터	경기 성남시 분당구 대왕판교로 364 (백현동)
구분	No.	사이트명	주소
아이박스주차 S&I	27	LG인화원	경기 이천시 마장면 지산로 167-72 (해월리)
아이박스주차 S&I	28	LG윙플러스 본사 (용산)	서울시 용산구 한강대로32 (용산 LG U+)
아이박스주차 S&I	29	LS엠트론 하이테크 센터	경기 안양시 동안구 엘에스로116번길 39 (호계동)
아이박스주차 S&I	30	LS마래원	경기 안성시 서운면 바우덕이로 248 (오촌리)
아이박스주차 S&I	31	LG마포빌딩	서울 마포구 마포대로 155 (공덕동, LG마포빌딩)
아이박스주차 S&I	32	LG CNS부평센터	인천 계양구 아나지로213번길 23 (호성동, (주)엘지씨엔에스)
아이박스주차 S&I	33	LG전자 가산R&D캠퍼스	서울 금천구 가산디지털1로 51 (가산동, LG전자 가산 R&D 캠퍼스)
아이박스주차 S&I	34	U+평촌IDC	경기 안양시 동안구 시민대로327번길 29 (관양동)
아이박스주차 S&I	35	U+논현IDC	서울 강남구 연주로 616 (논현동, 엘지윙플러스 논현IDC)
아이박스주차 S&I	36	이레빌딩	서울 강동구 고덕로 433 (상일동, 강일역)
아이박스주차 S&I	37	U+서초IDC 1센터	서울 서초구 서초동 1423-1
아이박스주차 S&I	38	U+서초IDC 2센터	서울 서초구 서초동 1423-1
아이박스주차 S&I	39	D&O강서사옥	서울 강서구 마곡중앙로 150 (마곡동, 디앤오강서사옥)
아이박스주차 S&I	40	엘에스타워, 안양	경기 안양시 동안구 엘에스로 127 (호계동, LS타워)
아이박스주차 S&I	41	로보스타 수원공강	경기 수원시 권선구 산업로155번길 37 (고색동)
아이박스주차 S&I	42	LG이노텍 파주	경기 파주시 탄현읍 휴암로 570 (내포리)
아이박스주차 S&I	43	LS일렉트릭 글로벌R&D캠퍼스	경기 안양시 동안구 엘에스로116번길 40 (호계동)
아이박스주차 S&I	44	U+상암	서울 마포구 월드컵북로 416 (상암동, (주)엘지윙플러스 상암사옥)
아이박스주차 S&I	45	U+안양	경기 안양시 만안구 덕천로48번길 37 (안양동, 엘지윙플러스)
아이박스주차 S&I	46	U+인천간석	인천 남동구 백범로 368 (간석동, 데이콤빌딩)
아이박스주차 S&I	47	U+아산지구국	충남 아산시 송악면 외암리 461
아이박스주차 S&I	48	U+독산	서울 금천구 시흥대로 479 (독산동, 엘지윙플러스 독산사옥)
아이박스주차 S&I	49	U+대전R&D	대전 유성구 과학로 80-17 (가정동, LG윙플러스대전 R&D센터)
아이박스주차 S&I	50	U+대전오류	대전 중구 계룡로 770 (유류동, (주)엘지윙플러스 대전오류)
아이박스주차 S&I	51	U+대구신천	대구 동구 동대구로 440 (신천동, 엘지윙플러스 대구신천)
아이박스주차 S&I	52	U+부산초량	부산 동구 중앙대로 299 (초량동, 엘지윙플러스 부산초량사옥)
아이박스주차 S&I	53	LS일렉트릭 전안사업장	충남 천안시 동남구 목천읍 삼성4길 56 (삼성리)
아이박스주차 S&I	54	LG전자 서초R&D캠퍼스	서울 서초구 양재대로11길 19
아이박스주차 S&I	55	LG CNS부산글로벌클라우드데이터센터	부산 강서구 구랑동 1175-4
아이박스주차 S&I	56	LG생활건강 대전R&D캠퍼스	대전 유성구 가경로 175 LG생활건강기술연구원

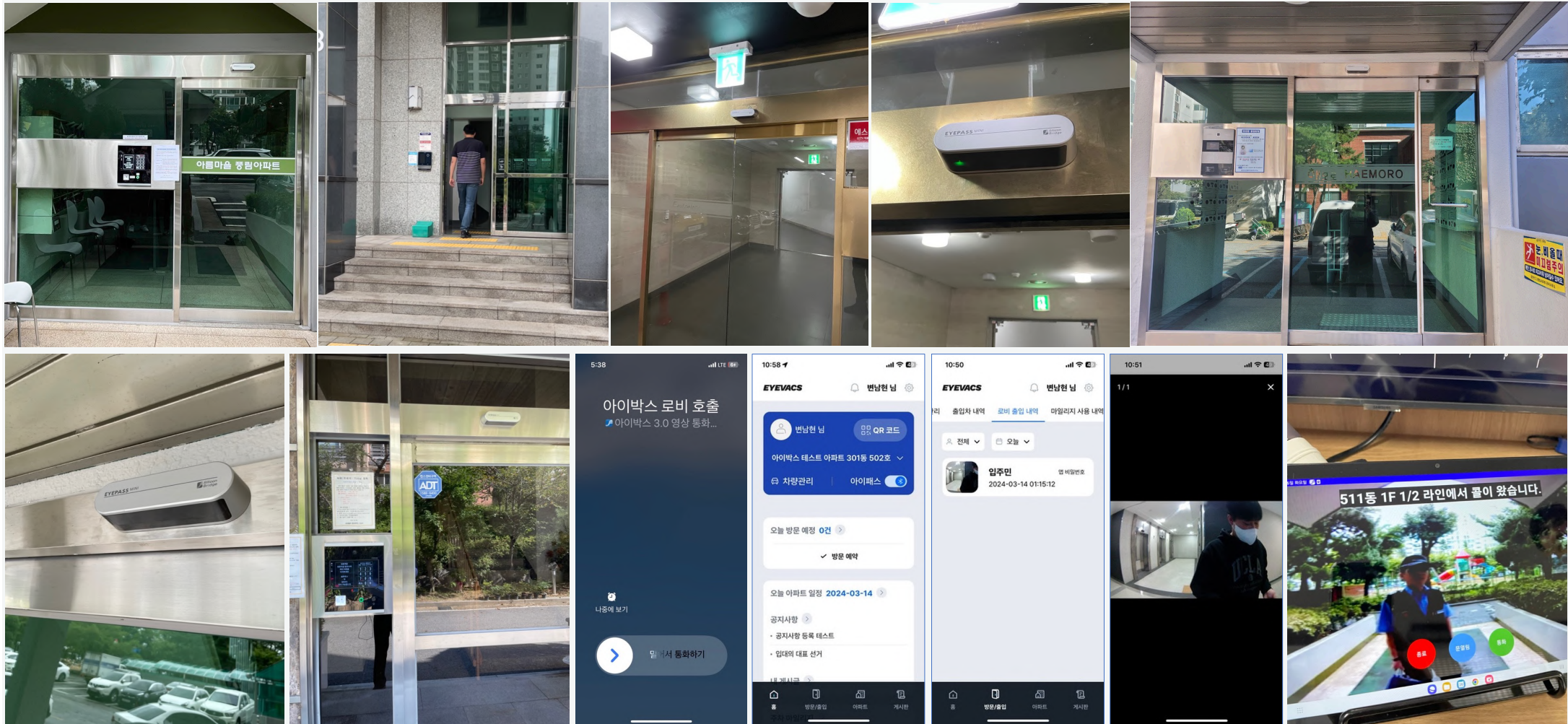
구분	No.	사이트명	주소
KM	57	하운빌딩	강원도 춘천시 연마산로 110
KM	58	해운대 배후대시터	부산시 해운대구 해운대해변로 163
KM	59	국립공원 / 지리산(구례 성삼재)	전남 구례군 산동 차차리 산 110-6
KM	60	국립공원 / 통영 연화	경남 통영시 산양읍 연화리 114-1
KM	61	국립공원 / 양주 송추1	경기 양주시 장흥면 물대리 421-6
KM	62	국립공원 / 양주 송추2	경기 양주시 장흥면 물대리 421-6
KM	63	국립공원 / 정릉	서울특별시 성북구 보곡로 262
KM	64	국립공원 / 북한산성제1주차장	서울특별시 은평구 진관동 280
KM	65	국립공원 / 북한산성제2주차장	서울특별시 은평구 진관동 278
KM	66	국립공원 / 황금	강원 원주시 소초면 중앙리 산 185-3
KM	67	국립공원 / 옥순봉구담봉	충북 제천시 수산면 계관리 산4
KM	68	대구 도유수성주차장	대구시 수성구 수성동4가 1026-1
KM	69	에버랜드 (용인)	경기 용인시 처인구 포곡읍 에버랜드로 199
KM	70	트윈트리타워	서울시 종로구 율곡로 6
KM	71	국립공원 내장 주차장	전북 정읍시 내장동 52 일원
KM	72	국립공원 아영장 주차장	전북 정읍시 내장동 94-1 일원
KM	73	국립공원 팔영산 1 주차장	전남 고흥군 점암면 성기리 381-2 일원
KM	74	국립공원 팔영산 2 주차장	전남 고흥군 점암면 성기리 322-2 일원
KM	75	국립공원 초암 1 주차장	강북 영주시 순흥면 배창리 501-1 일원
KM	76	국립공원 초암 2 주차장	강북 영주시 순흥면 배창리 501-1 일원
KM	77	국립공원 삼가 주차장	강북 영주시 흥기읍 삼가리 265 일원
KM	78	국립공원 내빈산 주차장	전북 부안군 내빈산 중계리 617-5 일원
KM	79	국립공원 내소산 1 주차장	전북 부안군 진서면 내소사로 166 일원
KM	80	국립공원 내소산 2 주차장	전북 부안군 진서면 내소사로 166 일원
KM	81	국립공원 봉룡 주차장	전북 정성군 북하면 신성리 426-1 일원
KM	82	국립공원 남창 주차장	전남 장성군 북하면 신성리 426-1 일원
KM	83	수원 9004(영화동 건강관리협회)	경기도 수원시 장안구 영화동 449-22
KM	84	수원 외우주차장	경기도 화성시 봉담읍 외우로 56-2
KM	85	대구 수성스퀘어	대구 수성구 용학로 106-7
KM	86	대구 봉성주차장	대구 중구 봉산문화길 49
KM	87	대구 만경관 1 주차장	대구시 중구 국제보살로 547
KM	88	대구 만경관 2 주차장	대구시 중구 국제보살로 547
KM	89	대구 계룡리슈물/대구 스마트시티	대구 달서구 진천로 77
KM	90	밀양우리병원	경남 밀양시 가곡동 607-2
KM	91	부산 기장대신빌딩	부산시 기장군 정관읍 정관로 601
KM	92	평택 삼성사센터	경기도 평택시 고덕면 고덕중앙로 294 삼성에이아이센터(SAC빌딩)
KM	93	에이플러스 주차장	경기도 광주시 탄방동 541
KM	94	양산 이카루스 골프파크	양산시 신기동 646-3
구분	No.	사이트명	주소
KM	95	대구 메트로주차장 / 대구 스마트시티	대구시 수성구 중동 414-18, 414-3
KM	96	대구 프라임빌딩 / 대구 스마트시티	대구시 북구 구암동 766
KM	97	대구 효성파머마켓(S&I빌딩) / 대구 스마트시티	대구시 북구 구암동 781번지
KM	98	대구 성수빌딩 / 대구 스마트시티	대구광역시 북구 동천동 909-4
KM	99	대구 유성빌딩A / 대구 스마트시티	대구시 북구 동천동 905-2
KM	100	대구 유성빌딩B / 대구 스마트시티	대구시 북구 동천동 896-3번지
KM	101	연안빌딩	경기도 수원시 팔달구 월드컵로 307
KM	102	여수 엘지베스트샵	전남 여주시 학동68-31
KM	103	영시터 주차장	서울 영등포구 문래로28길 25
KM	104	대전 유원동 푸른주차장	대전 유원동 305-1
KM	105	수원 대한동문주차장	경기 수원시 팔달구 매산로1가 114-3
KM	106	용인 새천년프라자	경기 용인시 기흥구 새천년로 16번길 3-16
KM	107	연양 옛날갈비	경기도 연양시 만안구 백달로 582
KM	108	강동 요양병원	경기 하남시 미사강변대로54번길 70
KM	109	아산 다온팰리스	충남 아산시 배방읍 배방로26
KM	110	인천제일교회	인천 남동구 논현로112
KM	111	부산 화명구청주차장	부산시 북구 화명동 2126
KM	112	파주 물연동산(힐링파크)	경기 파주시 광탄면 기산로 365 물연동산
KM	113	진주 신안동 에이치에스	경남 진주시 신안동 707-4
KM	114	강릉 교통요류주차장	강원 강릉시 교통로 1866-1 번지
KM	115	제주 미래원전센터 주차장	제주시 용담원전251-18.19
KM	116	자우배 주차장	충남 계룡시 두마면 임암길 42-46
KM	117	청주 서울야영병원	충청북도 청주시 흥덕구 가로수로 1321
KM	118	부산 성우주차장	부산남구 용호동 128-4번지
KM	119	논산 현곡신막	충남 논산시 양촌면 중산길 39-83
KM	120	마포 한국유니세프빌딩	서울시 마포구 서강로 60
KM	121	여의도 유수빌딩	서울시 영등포구 국제금융로 2길 25, 유수빌딩
KM	122	배곧 한울프라자	경기 시흥시 배곧4로 6(정왕동 2473)
KM	123	현대자동차 길동스튜디오	서울 강동구 길동 255-2
KM	124	경주 허브주차장	경상북도 경주시 서부동4-1
KM	125	춘천 e매일타워	춘천시 연마산로 97
KM	126	안산 마스터뷰	경기도 안산시 상록구 필립동 508-8
KM	127	파주 에이스크루 오피스텔 주차장	경기 파주시 금촌동 69
KM	128	김포 양곡주차장	경기 김포시 김포한강로 365
KM	129	부천 코도타워	경기 부천시 삼곡본동 666-4
KM	130	장승포 주차장	경남 거제시 장승포동 701-7
KM	131	부산 청사로 주차장	부산시 해운대구 중동 650-3
KM	132	오산농협합정사	오산시 오산로 289번길 2 (오산동)

03

Installation Sites

설치현장 - 아파트 출입관제 (7)

수도권 및 부산지역 아파트 7개 현장들이 **아이패스 출입관제** 아파트 플랫폼으로 운영 중입니다. (2024년 2월 말 기준)





춘천 레고랜드 호텔 운영 교육 (2022년 6월)

- 전문 운영 교육을 통한 장비 및 관리자 페이지 숙련도 향상
- 주차관리자 Admin 프로그램 교육
- 시스템 운영 가이드
- 장애 발생시 긴급 조치 가이드
- 요금제 설정 및 할인권 생성
- VoIP 콜 기본 응대 가이드
- 제품 및 SW 업데이트에 따른 지속적인 교육 지원



VoIP 콜 기본 응대 가이드 교육 (2022년 5월)

수많은 검증과 도전을 거쳐
사용자에게 최적화 된 제품만을 선보이겠습니다.

감사합니다.

(주)실리콘브릿지 (Silicon Bridge, Inc.)

대표번호 : 1670-8891

Email : sales@siliconbridge.co.kr

Site : www.eyevacs.com / www.siliconbridge.co.kr

성남시 중원구 갈마치로 288번길 14, 성남 SK V1 Tower A동 731호, 807호