

No.1 클라우드 무인주차관제 아이박스

주상복합 / 아파트(상가)

통합 무인주차관제 제안 (핵심 요약본)
(아파트, 상가, 스포츠센터)

 **Silicon Bridge, Inc.**
클라우드 무인주차관제 "아이박스"



www.eyevacs.com

아파트 주차관제시스템(LPR) 요구사항 (예시)

- 제품은 우수, 설치 가격과 운영시스템 비용은 저렴, 업체의 지속성과 안정성 필요
- 시스템 운영상 문제없고, 주차 요금/과금 정산 전담 인력이 필요 없는 방식
- 입주민 차량은 항상 입 출차 가능, 상습 불법 차량은 입차부터 차단
- 인터넷이나 핸드폰과 연동되는 편리성
- 문제 발생시 관리실을 호출하거나 원격으로 주차 관제 및 A/S가 가능, 365일 연중 무휴 콜센터(주말/공휴일 포함)

- 입주민이 초대하는 외부 방문객은 입 출차 가능, 예약없이 불시 방문객 차량에 대한 입 출차
- 스포츠 센터 방문 차량은 정해진 주차 구역안에서만 주차 가능(전용 출입구 설치)
- 상가와 스포츠 센터 방문 차량은 허용 시간을 별도로 정해서 허용 시간 초과시 과금

과금과 운영방안에 대해서는 입주민 / 상가 / 스포츠센터와 대한 사전 합의 필요

아파트의 요구사항이 반영된 주차차단기 시스템 구축과 구체적인 운영방안이 필요

아파트 주차관제시스템(LPR) 요구사항 (예시)

구분	방문차량 허용시간	방문차량 관리	초과시 요금징수
입주민	월 100시간	방문객 사전예약시스템 사전예약이 아닌 경우 동.호수 및 4자리수 비밀 번호 클릭후 입차 (비밀번호는 차량번호 뒷자리 4개) 오전 9시부터 오후 5시 방문차량 제외 명절 연휴 방문 차량 제외	1시간 초과시 1,000원 (10분 초과 ~ 30분 : 500원) (30분 초과 ~ 60분 : 1000원)
스포츠센터	1회당 2시간 30분	xxx동 출입구로만 출입 가능 xxx동 출입구에는 스포츠센터 버튼 추가	출차시 스포츠센터에서 주차요금을 정산 후 월별로 단지 계좌로 입금 (스포츠센터에서 직접 주차요금을 수납 할 수 있도록 시스템을 구축해야 함) (주차요금) 1일 1회 2시간 30분 초과시 최초 30분까지는 1,000원이며 이후 초과 10분당 1,000원을 스포츠센터에서 수납 (초과주차시간 10분단위를 초과한 경우 상위 주차차량이 부담해야 할 요금을 부담) 특정 차량이 스포츠센터의 중복되지 않은 프로그램을 이용할 경우 추가 2시간 30분 추가 무료
일반 상가	월 50시간	진입시 상가 버튼 클릭 후 진입 출차시에는 방문상가의 확인 후 출차 가능	방문시간 초과시 쿠폰 방식으로 시간별로 추가 충전 충전 1시간당 1,000원 입금 후 충전 사용
특수 상가	1일 2시간		출차시 쿠폰을 발행하고 기본 2시간 초과 쿠폰이 발행된 경우 초과 1시간당 1,000원 후불 징수
기타	30분 이내 출차는 회차로 인정하며 방문시간에서 제외 상가, 스포츠센터 측의 확인된 차량은 추가 10분 이내 출차 허용		

제안 : 아파트 주차관제시스템 (아이박스 솔루션)

구분	방문차량 허용시간	방문차량 관리	초과시 요금징수
입주민	월 100시간	<ul style="list-style-type: none"> 입주민 전용 앱과 관리실 웹을 통한 방문예약 관리 입주민 전용 앱을 통한 비밀번호 4자리 설정 및 변경가능 주중/주말/낮/밤 시간설정을 통한 방문객 주차 포인트 차감 설정 명절, 연휴 등 특정 날짜에 대한 주차포인트 차감 예외 설정 	<p>1시간 초과시 1,000원 (10분 초과 ~ 30분 : 500원) (30분 초과 ~ 60분 : 1000원) 초과 주차시간 계산 후 관리비에 부과</p>
스포츠센터	1회당 2시간 30분	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 센터로 접근 할 수 있는 2곳에 주차관제 시스템 설치 각각 입차 쪽에 무인 키오스크 설치 후 스포츠센터 방문 버튼 생성 스포츠센터 프로그램 이용 후 무료주차권 적용을 해야 출차 가능 (출차 제어) 스포츠센터로 방문한 차량은 프로그램 이용당 1일 1회 2시간 30분 무료 주차권을 해당 프로그램 데스크에서 관리자 웹으로 적용해야 출차가 가능함 방문차량이 무료 주차시간을 초과하여 주차한 경우 출차가 되지 않으며 스포츠센터에서 추가 주차 정산을 받아야 출차 할 수 있다. 초과 주차 방문차량의 경우 유료 주차권 (30분권, 10분권)을 센터에서 적용을 시켜 초과 주차요금을 지불해야 출차 할 수 있다. 스포츠센터의 운영 시간 이후에는 입주민 차량만 해당 주차장을 출입 할 수 있으며, 방문객 차량 중 운영시간 이후에 출차 하면서 주차 정산을 하지 않은 차량의 경우에는 직접 웹 결제를 통해 주차요금을 결제 해야지만 출차 할 수 있다. (QR코드 웹 결제는 아이박스에서 서비스 제공, 야간 콜센터 서비스 포함) 	<p>초과 주차한 고객 차량을 처리하기 위해서, 스포츠센터에서는 유료주차권 (30분, 10분)을 사전에 관리소로부터 선 구매하여 관리자 페이지에 충전을 해 두고 사용해야 한다.</p> <p>회원 차량의 초과 주차요금은 스포츠 센터에서 해당 차량에 적용해 준 내역을 바탕으로 익월 사용료에 합산하여 처리 하거나, 그때 그때 현장에서 요금 수취 후 처리.</p> <p>센터운영 마감 이후에는 아이박스 QR코드 웹 결제 서비스를 통해 회원이 직접 요금을 정산 하고 출차.</p> <p>매 월말 아이박스 QR코드 웹 결제를 통한 대금은 지정된 계좌로 입금</p> <p>QR코드 웹 결제 서비스와 야간 콜센터 서비스는 제품 설치와 별도로 월별 유료 운영.</p>
일반 상가	월 50시간	<ul style="list-style-type: none"> 진입시 상가 버튼 클릭 후 진입 출차시에는 방문상가의 확인 후 출차 가능 무료 주차 시간이 초과된 차량의 경우 상가에서 추가 유료주차권 적용 후 출차. 	<p>일반 상가도 스포츠센터와 유사하게 운영 매월 무료 주차권 (1시간, 30분) 충전 받아 방문객에 적용 초과 되는 부분은 유료 주차권 충전 구매 후 사용</p>
특수 상가	1일 2시간	<ul style="list-style-type: none"> 유료 주차권 적용을 하지 않은 차량의 경우 QR코드 웹 결제를 직접 하고 난 이후 출차 	<p>특수 상가도 마찬가지로 운영 1일 2시간권 소진 후 유료 주차권 선구매 후 사용</p>
기타	30분 이내 출차는 회차로 인정하며 방문시간에서 제외 상가, 스포츠센터 측의 확인된 차량은 추가 10분 이내 출차 허용		

제안 : 아파트에 특화된 클라우드 무인 주차관제 플랫폼 서비스 제공



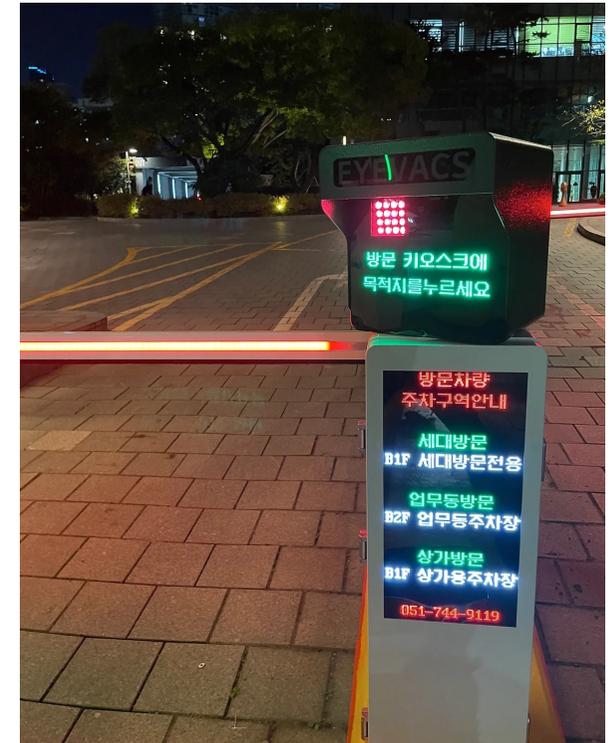
프리미엄 올인원 차량번호인식기 (AIO4P, 디자인특허)

- 
 수동스위치
- 
 공유기
- 
 VoIP 교환기
- 
 경비실용 VoIP 폰
- 
 경비실용 태블릿 PC
- 
 전광판 (옵션)



아마존 클라우드 서버
(관리자 Admin, 사용자 App)

제안 : 해운대 아이파크 설치 운영 예시 (세대, 상가, 업무동)



부산의 랜드마크 아파트인 해운대 아이파크에 클라우드 무인주차관제 "아이박스" 시스템 플랫폼이 설치 운영 중.

대단지 아파트로서 입주 세대, 업무동, 상가동이 함께 있으며, 출입구는 동일하지만 내부 주차공간은 별도로 운영 중에 있습니다.

제안 : 아파트 방문차량 관리

경비확인 모드 / 키오스크 입력 모드 / 프리패스 모드 / 스케줄 모드 설정을 통한 무인 주차관제 운영
아이박스 입주민 전용 통합 앱을 통해 방문예약 (차량 예약과 현관로비 출입이 동시에 진행)

- 방문차량에 대한 출입을 원격으로 설정 운영 : 경비확인모드, 프리패스모드, 동호입력모드, 스케줄모드 (경비확인, 프리패스, 동호입력 모드를 시간대별로 설정하여 자동 운영 가능)
- 무인 키오스크를 통한 방문객 출입 관리 : 동.호수 입력, 비밀번호 입력, 휴대번호 입력, 입주민 전용앱 통화 후 출입
- 출입하는 모든 차량들을 세분화 하여 관리 : 입주민, 관리인, 미등록방문객, 상시방문객, 예약방문객, 긴급차량, 출입제한차량, 영업차량, 택배차량, 상가차량, 외부등록차량으로 방문하는 모든 차량들의 출입 이력을 상세히 관리가능

경비확인 모드

- 경비실과 인터폰 통화 확인 후, 차단기 개방 (동.호수 방문목적 전용앱/웹 기입)

프리패스 모드

- 방문객 차량은 자동으로 출입되고 차량사진과 차량번호정보는 클라우드 서버에 저장(차단바는 내려진 상태로 있으면서 입차시에만 자동 개방)

키오스크 입력 모드

- 동호수 → 차단기 개방 → 입주민 앱 알림 → 입주민 승인/거절
- 동호수 + 방문객 휴대폰 번호 → 차단기 개방 → 입주민 알림 → 입주민 승인/거절
- 동호수 + 비밀번호 → 차단기 개방 → 입주민 앱 알림 → 입주민 승인/거절
- 동호수 + 세대호출 → 입주민 앱으로 화상통화 → 입주민 승인 - > 차단기 개방

스케줄 모드

- 경비원의 근무시간에 맞춰서 무인키오스크의 동작 모드를 예약 하고 운영

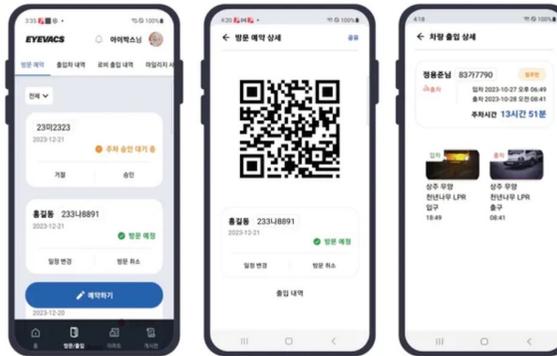
제안 : 아파트 입주민

- 아이박스 전용 앱을 통한 방문예약 및 다양한 아파트 편의 서비스 활용 (주차관제/출입관제/아파트편의 서비스 제공)
- 출입시 푸시 알림 : 아파트 세대 차량, 방문예약한 차량, 방문예약 없이 키오스크에서 동.호수를 입력하고 출입한 차량
- 방문 차량 승인/거절을 통한 주차포인트 차감 또는 블랙리스트 차량 등록 (강력한 기능의 다양한 출입제한 정책 설정)
- 방문객이 무인 키오스크에서 동.호수와 통화 호출 시 입주민 앱을 통한 화상통화 후 출입 허가 가능
- 방문차량(예약, 미예약) 차량에 대한 주차 포인트 차감 관리 -> 초과되는 시간에 대해서는 관리비 부과
- 입주민 앱을 통한 세대별 비밀번호 설정 및 변경가능



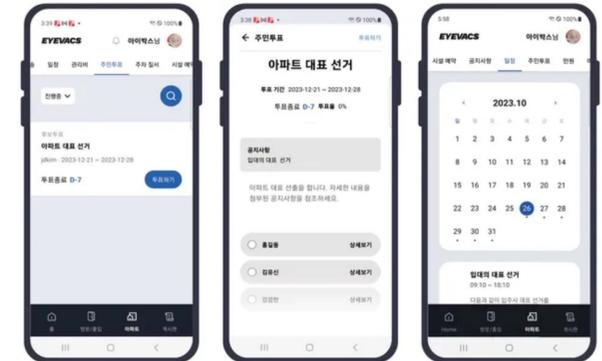
HOME

- 출입구 키오스크, 현관 로비폰 화상통화
- 입주민전용 QR코드를 통한 출입
- 커뮤니티 시설 BLE 자동 출입
- 예약방문객, 미예약 승인요청 알림
- 아파트 일정, 공지, 게시글, 주차 포인트, 할인권



방문 / 출입

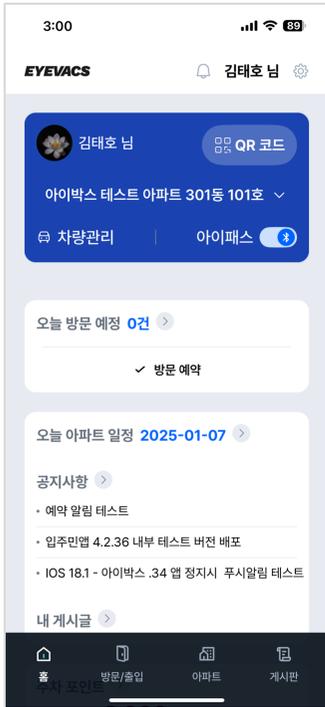
- 방문예약 (방문객 차량, 공동현관 출입)
- 방문객에게 예약내역 공유 (카톡 등..)
- 출입차 내역 조회 (상세 조회 - 승인/거절)
- 방문객 로비 출입내역 조회
- 주차 포인트 사용내역 조회



아파트

- 공지사항, 입주민 방송, 아파트 일정 알림
- 관리비 부과내역 확인
- 주민 전자투표 (전용 앱 및 문자투표)
- 주차질서 - 입주민 앱을 통한 신고
- 커뮤니티 시설 사용 예약, 아파트 정보
- 게시판 생성 및 운영

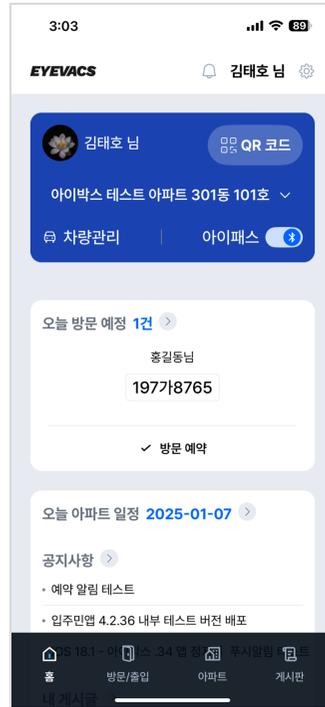
제안 : 아파트 입주민 전용 앱 (방문예약)



홈 화면에서 방문예약을 터치



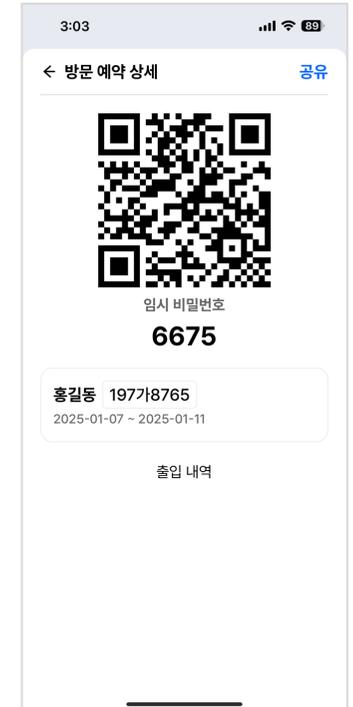
예약 방문 등록창에서 등록



홈 화면에 방문예정 표시



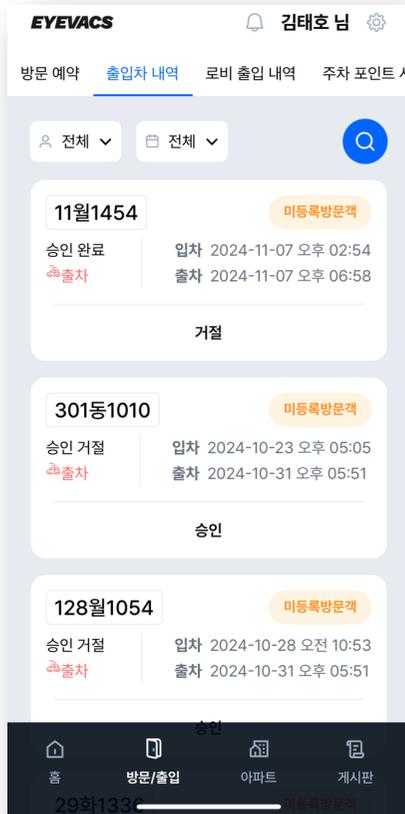
방문예약 페이지에서 이력 관리



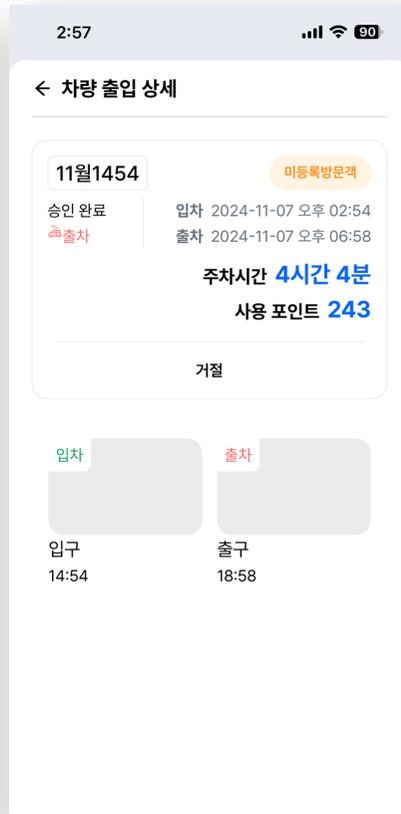
방문예약 상세 페이지 내용을 카톡으로 공유 가능 (아이패스 현관출입 연동)

- 국내 최초로 앱을 통한 차량 방문예약 서비스 운영 (2016년~)
- 기 예약한 차량 재 예약 가능
- 최대 예약 가능 기간은 관리실에서 관리자 페이지를 통해 설정
- 방문예약한 차량은 출입구에서 자동 출입 -> 아이패스 출입관제가 설치된 현장은 현관문도 자동 출입

제안 : 아파트 입주민 전용 앱 (출입차 내역, 주차포인트)



미등록 방문 차량에
대해서 승인/거절 처리



차량 별 상세 출입 내역
및 출입 차량 사진 확인



월별 주차포인트
사용내역 확인



차량 별 주차시간 및
차감 포인트 확인

- 정확한 차량번호인식 결과에 기반을 둔 간단하고 직관적인 방문차량 관리 및 주차포인트 사용 내역 조회
- 주중/주말/주간/야간 시간별로 설정에 따라 상이하게 주차포인트 차감 운영 가능

제안 : 스포츠센터

스포츠센터 방문차량 운영안 (클라우드 관리자 페이지 제공)

1. 출입구 2곳에 주차관제 시스템 설치 => 스포츠센터 방문차량 출차 제어
2. 관리사무소에서 스포츠센터 프로그램별로 월 무료주차권 충전 (2.5시간)
(예시, 수영장 2.5시간 주차권*1000매, 헬스장, 요가장 등..)
4. 스포츠센터 이용차량은 프로그램별로 주차할인 적용 후 출차 (2.5시간 내 출차 시)
5. 무료주차시간 초과한 차량은 센터 프로그램사에서 추가 할인 적용 후 출차
(예, 3시간 10분 주차 시, 2.5시간 무료 외 30분권 1장, 10분권 1장 적용)
6. 초과시 적용할 주차권에 대해서는 스포츠센터에서 아파트 관리사무실로 방문하여 선결제 후 구입한 후 주차권 충전후 사용.
7. 미사용 권은 이월됨
 - 스포츠센터 운영시간 중에 방문한 사용자 차량에 대한 무료 주차는 각 프로그램 별로 1일 1대 2.5시간으로 제한함
 - 무료주차권을 적용한 차량이 무료주차시간을 초과하여 주차 후 출차시에는 차단기가 개방되지 않음.
 - 무료 주차시간을 초과한 방문차량이 출차 하기 위해서는 아래의 순서를 따른다.
 - 센터 벽면이나 출차시 인터폰에 부착되어 있는 QR코드 웹 결제 서비스를 통해 직접 주차요금을 지불하면 차단기가 개방됨
 - 스포츠센터로 방문하여 초과된 주차요금에 대한 유료 주차권을 구매하여 적용한 후 출차 또는 스포츠센터에서 유료 주차권을 선 적용해 주고 주차요금을 익월 비용에 합산 정산 (주차요금 직접 결제 부분은 센터에서 결정함)
 - 방문차량이 센터 운영 시간 이후에 출차 하는 경우 아이박스 QR 웹 결제 서비스를 통해서 주차요금을 지불해야 출차 가능.
 - QR 웹 결제를 통한 금액은 월별 합산 후 지정된 계좌로 입금
 - 아이박스 QR 웹 결제 서비스와 콜센터 서비스 비용은 월 정액제로 아파트와 협의 후 결정

제안 : 일반 상가 / 특수 상가

- 상가에 대해서는 주차 포인트 차감을 하는 경우 악용에 우려가 큼 (특정 차량이 오래 주차하고 나가는 경우 주차 포인트 바로 소진 될 수 있습니다)
- 상가별로 월 무료 주차시간을 설정하면 해당 주차시간 만큼 무료 주차 할인권 (1시간권, 30분권, 10분권 등.. 직접 생성 가능) 형태로 충전해 주는 것을 추천합니다.
- 상가 방문 차량이 상가를 방문하고, 무료 할인권을 적용 받은 시간 만큼 (출차 여유시간 10분) 주차가능 하며 초과시 차단.
- 상가에서는 월별 무료 주차권 (주차시간)을 소진한 경우 관리소에서 유료주차권을 선구매 하여 충전 후 사용 가능
- 무료 주차시간을 초과한 방문차량은 상가 벽면이나 출차시 인터폰에 부착되어 있는 QR코드 웹 결제 서비스를 통해 직접 주차요금을 지불하면 차단기가 개방됨.
- 초과 주차 차량은 상가로 다시 방문하여 초과된 주차요금에 대해서 유료 주차권을 구매 또는 추가 적용 후 출차 (상가에서 결정)
- 방문차량이 상가 운영시간 이후에 출차 하는 경우 아이박스 QR 웹 결제 서비스를 통해서 주차요금을 지불해야 출차 가능.
- QR 웹 결제를 통한 금액은 월별 합산 후 지정된 계좌로 입금
- 아이박스 QR 웹 결제 서비스와 콜센터 서비스 비용은 월 정액제로 아파트와 협의 후 결정

Summary

- 아파트 방문객과 상가 방문객, 스포츠센터 방문객을 구분하여 주차관제 운영 가능
- 스포츠센터 출입차량은 별도의 주차공간을 통해서 관리
- 출입구 무인 키오스크를 통해 방문객 구분 관리
- 클라우드 플랫폼을 통한 주차 공간별 출차 제어 설정 관리
- 클라우드 플랫폼을 통한 편리한 무료/유료 주차권 생성 및 충전 운영 관리
- 별도의 요금정산기가 필요 없이 QR코드 웹 결제 서비스를 통한 무인 주차요금 정산 관리
- 클라우드 플랫폼 서비스를 통한 투명한 정산요금 관리
- 아이박스 QR 웹 결제 서비스와 콜센터 서비스 비용은 월 정액제로 아파트와 협의 후 결정



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.



Silicon Bridge, Inc.

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
- 국내 최초 주차관제/출입관제/편의 서비스 통합 제품 출시
- 아이박스, 아이패스 제품 관련 등록 기술특허 총 9건, 디자인 특허 3건
- 클라우드 AI.CC 서비스 개발 중



국내 최초 클라우드 기반 현관 로비폰 및 스마트 원패스

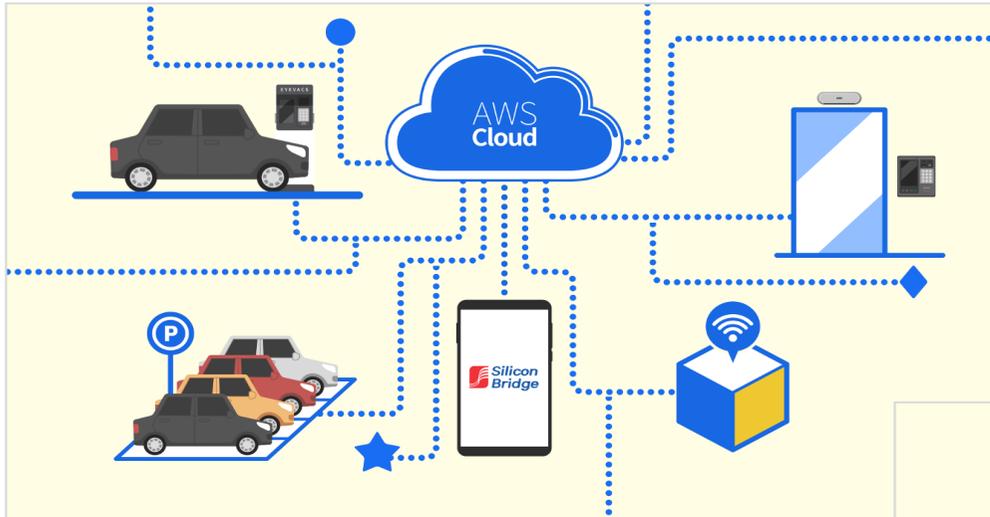


국내 최초 클라우드 기반의 주차관제 관리자 웹 및 사용자 앱 서비스



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

Fully-integrated Parking, Entrance and APT Service on AWS



<https://youtu.be/bOmNnjNK3X8?si=PajRo0MGZhqO1RXQ>

링크나 사진을 클릭하시면 유튜브 동영상이 재생 됩니다.

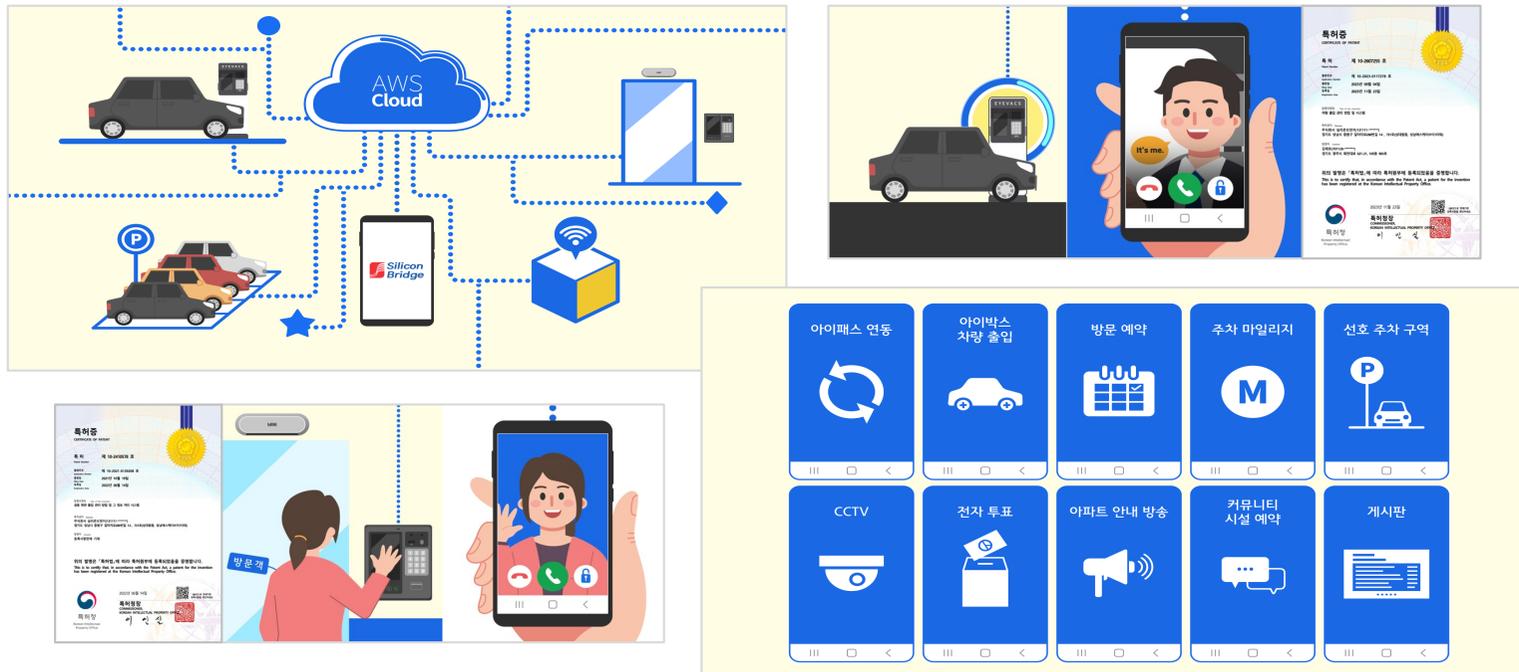
Cloud Platform Service - APT

2016년 국내 최초 클라우드 기반 무인주차관제 플랫폼 출시 (무인 키오스크, 차량번호인식기, 클라우드 웹/앱)

2024년 국내 최초 주차관제/출입관제/주차유도/CCTV/아파트 특화 서비스 통합 플랫폼 서비스 시작

실리콘브릿지는 2016년 최초로 아파트에 특화된 클라우드 기반의 무인 주차관제 "아이박스 1.0" 을 출시 하였습니다. 아이박스 무인주차관제 플랫폼을 통해서 방문객이 직접 동.호수를 누르고 들어오는 무인키오스크 (아이게이트, 특허)를 개발하였고, 입주민들도 자연스럽게 입주민 전용 아이박스 앱을 설치하여, 방문객 출입 확인(승인/거절)은 물론, 앱을 통해서 기존에는 없었던 방문예약과 입차 알림, 택배알림, 주차알림등의 서비스를 편리하게 이용할 수 있게 되었습니다. 관리소에는 클라우드 서버 기반의 새로운 관리자 페이지와 경비실 전용 앱 서비스를 통해서 체계화된 차량통계와 무인 주차관제를 경험하며, 그동안 어려움을 겪던 아파트 주차장 혼잡상황이 개선되며 편리하게 관리되기 시작했습니다.

최초 서비스 개시 후, 지난 8년 동안 4번의 새로운 장비와 소프트웨어 개선이 있었으며, 방문객이 무인 키오스크에서 직접 입주민과 화상통화 후 출입하는 방문객 출입방식(특허)과 세대별 비밀번호를 입력해야 출입하는 방식을 더하였습니다. 그밖에 클라우드 기반의 무인출입관제 시스템을 개발하여 출시 하였고, 아파트 입주민의 편의를 위한 방문예약, 주차마일리지, 선호주차구역, 전자투표, 커뮤니티 예약, 방송, 게시판 등 아파트에 특화된 서비스들을 모두 포함하면서, 무인 주차관제, 무인 출입관제, 주차유도, 영상관제 등 다양한 하드웨어 제품을 하나로 통합하여 서비스 하는 국내 최초의 아파트에 특화된 "아이박스 4.0 통합 플랫폼 서비스"를 런칭 하였습니다.



Key Point

실리콘브릿지는

제품기획 -> 연구개발 -> 생산 -> 설치 -> 유지보수 -> App/Web 서비스를

모두 자체 솔루션으로 제공하기 때문에 신기술 적용 및 고객 응대가 빠릅니다.

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
- 입주인 뿐만 아니라 방문객도 사용할 수 있는 아이박스 앱 제공
(방문예약 신청 외)
- 정기권 구매 등 사용자 편의 기능 제공

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
- 설치 고객과의 긴밀한 협조를 통한 현장 별 편의 기능 추가

EYEVACS (Intelligent Vehicle Access Control System)

전국 주요 아파트 270 여 곳, 용인 에버랜드 (2020), 국립공원 (2021~), 춘천 레고랜드 (2022), LG 그룹사 주차장 (2021~), 한성자동차 서비스, 지식산업센터, 홈플러스, PH129청담, 포스코 DX, 미국 현대모비스 공장, 유료주차장.. 등, 국내외 490 여 현장에서 아이박스 운영 중



EYEVACS @ APT



EYEVACS @ Legoland



EYEVACS @ Homplus



EYEVACS @ 2023 Benz hansung motor service (Seoul)



EYEVACS @ 2024 Hyundai MOBIS Alabama Plant (USA)



AI Parking Platform Service

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

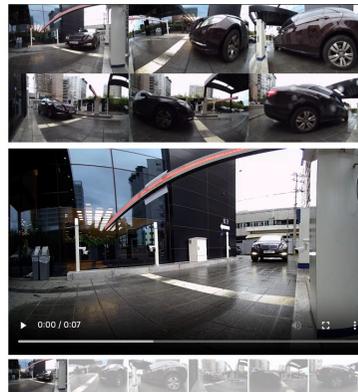
- 2016년 클라우드 무인주차관제 시작
- 방문객 차량 무인 키오스크 최초 시작
- 스마트폰 앱을 통한 방문예약 최초 시작
- 로컬 PC 없이 클라우드 기반의 주차관제
- 카카오모빌리티, LG S&I, 한화비전 납품
- 주차관제 시스템 통합 제어보드 개발
- 주차관제/주차유도/출입관제/서비스 통합 플랫폼 개발 (Web, App)
- 2024년 10월 현재 전국 490개 현장에서 무인 주차관제/출입관제/주차유도 아이박스 시스템 운영중



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 (Vehicle, Robot..)
- 주차장 관련 메가 앱 플랫폼 서비스 제공



Development History

EYEVACS v1, v2, v3, v4
EYEPASS v1, v2
EYEPAY v1, v2
EYEROBOT (AI.CC) v0.5



EYEVACS v4.0



EYEVACS v3.0



EYEVACS v4
EYEPASS v1, v2



EYEROBOT v0.5



EYEVACS v1.0



EYEVACS v2.0

2016

2023

2024

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