

프리미엄 무인주차관제시스템

EYEVACS™

Intelligent Vehicle Access Control System

돈 버는 주차관제시스템

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

특허

시스템은 무인화

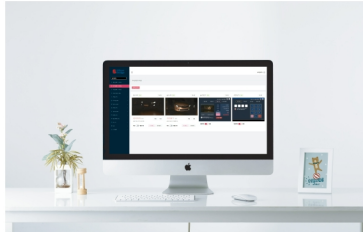


무인화를 통해 경제성은 Up
경비원의 업무량은 Down

관리소는 민원에만 집중해
효율적인 업무 배분 가능

방문객 차량 무인관리로 인한
여유 주차공간 확보

로컬 서버는 클라우드화



아마존 클라우드 서버를 통한 최고의
보안과 안정성 보장

원격 A/S 및 소프트웨어 업데이트

4세대 클라우드 기반 아이박스는
현장에 별도의 PC 서버가 필요 없습니다

서비스는 차별화



무인주차관제/출입관제/주차유도/
아파트 서비스가 통합된 전용 앱

사전 방문예약, 세대별 방문객 주차
시간 관리, 커뮤니티 예약, 전자투표,
아파트방송, 아파트 일정, 세대별
비밀번호, 아이패스 연동 자동출입 외

실리콘브릿지는 제품 연구 개발부터 생산, 영업, 시공, 사후관리까지
모두 자체 솔루션으로 제공해 드리는 기술 집약형 벤처기업입니다.

2016년 국내 최초로,
특허받은 클라우드 무인주차관제 시스템 "아이박스(EYEVACS)"를 출시 하였고,
전국 200여 아파트, 에버랜드, 레고랜드, 홈플러스, 벤츠서비스센터, 유료주차장,
지식산업센터 등 300여 개소 이상의 현장에서 아마존 클라우드 기반의
무인주차관제/요금정산/출입관제 시스템 "아이박스"가 운영 중입니다.(23)



01

EYEVACS Service

왜 '아이박스' 일까요?

관련특허 7건



특허청이 인정한
우수한 기술력



완성도 높은 SW·HW와
지속적인 업데이트 제공

입주민



항상 주차공간이 부족하였는데 아이박스를
설치한 이후 부터는 방문객 차량관리가 되면서
주차여유가 늘었습니다. 지인들 방문시에는 앱으로 언제든
방문예약할 수 있고, 모르는 차량이 방문하는 경우 앱을 통해
블랙리스트로 등록할 수 있어서 더安心이 됩니다. 현관이나
커뮤니티 시설도 앱으로 자유롭게 출입이 가능하고, 아파트
일정, 전자투표와 아파트 방송도 편리하게 사용할 수 있어요.



아마존 AWS를 통한
완벽한 DB 보안구축



사용자 편의를 고려한
모바일 APP 제공

경비원



불법 방문
객들이 줄어드
니 주차 문제로 항
의하는 주민들이 줄었
어요. 무인운영으로 자
리를 지키지 않아도 되
니 편하게 순찰 다니며
즐겁게 근무합니다.

관리자



입출차 차
량을 실시간으
로 확인해 미연의
사고를 대비하기 좋아
요. 원격으로 A / S 및
서버 업데이트를 해주
니 심리적 경제적으로
도 안정적입니다.

02

EYEVACS User's Guide

'아이박스'는 어떻게 운영 되나요?



입주민 입차 시

- 인식률 99.6% 이상의
무인 LPR이 외부차량을
통제해 주차공간 확보
- 등록된 입주민 차량의 경우
이중인증을 통하여 100%
출입 보장
- 전광판을 통해 주차 정보
알림 표출
- 입차 알림 (월패드, App)



방문객 입차 시

- 경비확인/동호입력/프리
패스 설정을 통한 무인화
- *동호수 -> 입차 -> 앱알림
- *동호수 + 폰번호 -> 입차
- *동호수 + 비밀번호 -> 입차
- *동호수 + 세대호출 -> 통화
- 입주민 전용 APP으로 방문
알림전송 -> 승인/거절
- 방문객이 키오스크를 통해
동호수와 호출을 누르면
입주민 스마트폰 화상통화
후 입주민이 차단기 개방
(특히)
- 출입제한차량으로 등록되면
입차와 출차 동시 통제



출차 (결제) 시

- 다양한 앱·웹 할인권을 연
동한 클라우드 기반 스마트
무인 요금 정산 시스템 구축
- 출구 외 사전요금정산기를
설치해 편리성 확보
- QR code 할인 지원
- 바코드 할인 지원
- 앱/웹 할인 지원
- 현장별 특화된 요금정책 및
할인권 자유롭게 생성



사후관리

- 원격 A/S 및 주기적인 서버
업데이트 제공
- 입주민과 관리자 전용 애플
리케이션 제공
- 365일 CS센터 운영을 통한
편리한 A/S 지원

AIO

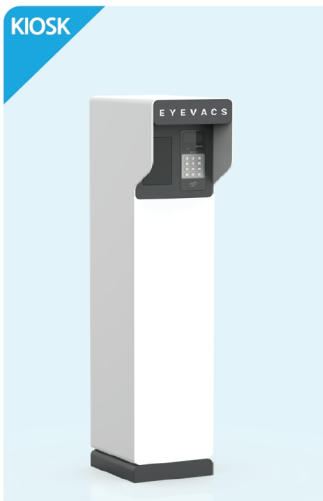


프리미엄 올인원 차량번호인식기(AIO4P)

EYEVACS AIO4P

- 300만 화소 이상 고성능 인공지능 AI 카메라와 전용 LED 조명을 통해 빠르고 정확하게 번호판을 읽어냄
- 통합 단일제어보드를 개발 적용하여 시스템 성능은 높이고 제품단가는 낮춘 차단기 전광판 일체형 차량번호인식기 (All-In-One LPR)
- 하단 추가 전광판을 통한 주차현황 정보 및 맞춤형 정보 전달 (특허)
- 클라우드 연동 무인주차관제 관리자 페이지 (출입제한차량 자동등록)
- 올인원 차량번호인식기 (AIO4) - 하단 전광판 없음
- 프리미엄 차량번호인식기 (LPR4P) - 하단 전광판 내장, 차단기 없음
- 전광판 차량번호인식기 (LPR4) - 하단 전광판 없음, 차단기 없음
- 차량번호인식기 (핑귄) (LPR4L) - 전광판 없음, 독립형 LPR

KIOSK



방문객 무인 키오스크 EYEGATE2

- 방문객이 직접 방문할 동.호수를 키오스크를 통해 입력하면 차단기가 개방되고 방문정보가 해당 입주인 스마트폰 앱으로 전송되며, 입주인이 승인 또는 거절을 통해 블랙리스트 차량으로 등록 가능 (특허 1)
- 차량번호인식기와 아이게이트 스마트키 이중인증을 통해 입주인 차량의 100% 출입 보장 (특허 2)
- 경비확인/동호입력/프리패스 모드로 운영가능 (경비실 앱)
동호입력 -> 차단기 열림 -> 입주인 앱 알림 전송 -> 승인, 거절
동호수 + 전화번호 입력 -> 차단기 열림 -> 입주인 앱 알림 전송
동호수 + 비밀번호 입력 -> 차단기 열림 -> 입주인 앱 알림 전송
동호수 + 통화버튼 -> 입주인 앱 화상통화 (차단기 개폐) (특허 3)
- 스마트폰 QR 코드, 전용 RF 카드를 통한 출입 (입주민, 방문객)
VoIP 인터폰 또는 전용앱을 통한 경비실과 통화 후 차단기 개방
- 출입 정보는 클라우드 서버 관리자 웹과 입주인 앱으로 확인가능

PAY



무인요금 정산기 EYEPAY

- 앱, 웹 할인, QR코드, 바코드 영수증 할인 적용이 가능한 클라우드 기반 카드 전용 무인요금정산기
- 15인치 터치스크린 LCD를 통한 편리한 사용자 인터페이스 화면
- 선불 결제, 후불 교통카드, 접촉식/비접촉식 카드(IC & MS, RF결제), 삼성페이 결제 가능
- 대형주차장, 빌딩, 아울러스 및 지식산업센터 등 현장 별 세분화된 주차요금 정책 및 할인권을 관리자가 직접 자유롭게 생성하고 적용 가능한 관리자용 웹 페이지 지원
- 입주인 전용 스마트폰 앱을 통한 할인권 및 정기권의 구매/적용/신청이 가능
- 바코드 영수증, QR 코드 영수증, QR 코드 할인권, 앱/웹 할인 등 다양한 중복 할인정책 수립 및 적용 가능



EYEVACS Product

올인원 차량번호인식기



AIO4P



AIO4

차량번호인식기



LPR4P



LPR4



LPR4L

무인 키오스크



EYEGATE2

단독 차단기



Auto Barrier

출구/사전정산기



EYEPAY2



아이박스 로 앱 검색!



아이박스 4.0 -입주민

국내최초의 아파트 전용 스마트 차량출...



EYEVACS는 아파트에서 매일 이용하는 시설과 서비스를 하나의 통합 앱으로 편리하게 이용하실 수 있도록 제공합니다.

- 무인 주차관제, 무인 출입관제, 주차유도, CCTV연동
- 클라우드 화상통화 현관 로비폰, 커뮤니티 시설 자동출입
- 방문예약, 주차 마일리지, 전자투표, 아파트방송, 커뮤니티 예약..
- 입주민 편의 기능 지속적 업그레이드

우리 아파트 정문 무인주차관제, 방문객 방문예약 및 화상통화 출입, 주민 투표, 아파트 일정, 아파트 주변 정보와 소통을 위한 커뮤니티까지 모두 EYEVACS APP에서 경험해보세요!

홈



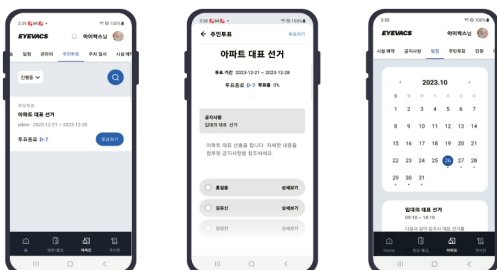
- 출입구 키오스크, 현관 로비폰 화상통화
- 입주민전용 QR코드를 통한 출입
- 커뮤니티 출입 - 블루투스, QR, 비밀번호, RF카드
- 예약방문객, 미예약 승인요청 알림
- 아파트 일정, 공지, 게시글, 주차 마일리지

방문/출입



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



- 게시판 - 아파트 동호회, 중고장터
- 관리실에서 게시판 생성
- 주변 정보 - 공공, 일반

프리미엄 서비스는 입구부터 다릅니다

EYEVACS Application

국내 최초로 아파트에 특화된 올인원 EYEVACS 입주민 APP을 출시 하였습니다 !

- 아파트 출입구 무인 주차관제 시스템 연동
- 지하주차장 주차유도 시스템 연동
- 아파트 주요 시설에 설치된 CCTV 연동
- 클라우드 화상통화 현관 로비폰, 블루투스 자동 출입, 커뮤니티 시설 출입 연동
- 방문예약, 주차마일리지, 주민 전자투표, 아파트 방송, 커뮤니티 예약, 아파트 일정, 게시판, 주변정보..

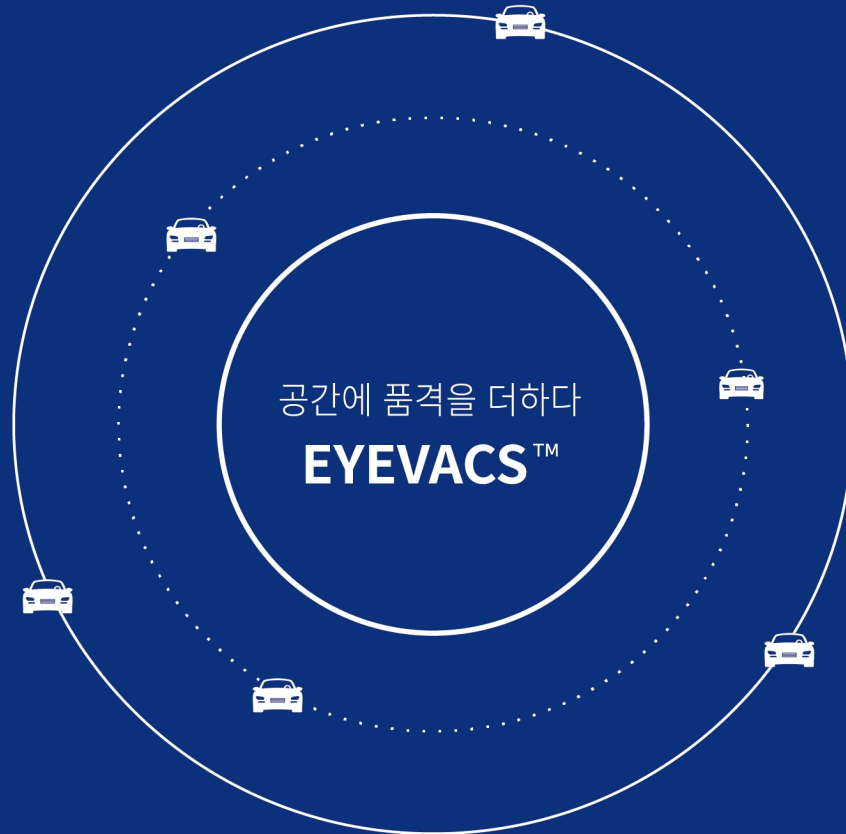
블루투스, QR코드, 동호수/비밀번호
방문객과 화상통화 및 차단기 열림

입주민이 앱으로 방문객 승인/거절을 통한
불법방문객 출입 원천 차단

무인 자동화된 방문객 차량 관리로
여유 주차공간 확보 및 주민 마찰 감소

차량알림, 방문예약, 현관출입 등
편리한 모바일 서비스 제공





(주)실리콘브릿지

경기도 성남시 중원구 갈마치로 288번길 14,
성남 SK V1 Tower 731호(우편번호 13201)

Tel. 1670-8891 Site. www.eyevacs.com

출입공간에 편리함을 더하다

EYEPASS™

Cloud-based Smart Entrance Control System

돈 버는 출입관제시스템

“장비는 고장없이 오랫동안, 프로그램은 항상 최신버전, 유지보수는 클라우드 서비스로...
한번의 현명한 선택이 우리 아파트 10년을 바꿉니다 !”

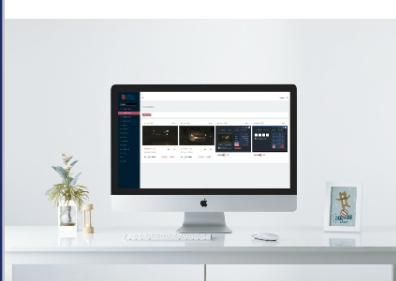
특허

시스템은 무인화



무인화를 통해 경제성은 Up
경비원의 업무량은 Down
관리소는 민원에만 집중해
효율적인 업무 배분 가능
입주민은 보다 편리하게 출입
방문객은 철저한 출입보안

로컬 서버는 클라우드화



아마존 클라우드 서버를 통한
최고의 보안과 안정성 보장
원격 A/S 및 소프트웨어 업데이트
AI 빅데이터 처리를 통한
맞춤형 서비스 제공

서비스는 차별화



무인주차관제/출입관제/주차유도/
아파트 서비스가 통합된 전용 앱
블루투스 자동 출입, QR코드,
비밀번호, RF카드, 방문객 화상통화,
경비실 자동 착신

왜 '아이패스' 일까요?

관련특허
2건



특허청이 인정한
우수한 기술력



완성도 높은 SW·HW와
지속적인 업데이트 제공



아마존 AWS를 통한
완벽한 DB 보안구축



패스
사용자 편의를 고려한
모바일 APP 제공

입주민



- 현관 들어오기가 엄청 편해졌어요! 휴대폰만 들고 있으면 자동으로 문이 열려요.
- 휴대폰을 잠깐 안가져 나갔을 때는 내가 스마트폰 앱으로 설정한 비밀번호를 누르고 들어오면 되요.
- 연로하신 부모님들께서는 더 손쉬운 별도의 카드로 편리하게 출입이 가능해요.
- 방문객이 현관로비에서 인터폰으로 화상전화를 하면 집 밖에서도 휴대폰으로 언제든지 응대하고 문을 열어 줄 수 있어서 편리합니다.
- 집에 며칠 머무르는 친척에게는 방문용 QR코드를 발급해 주면 QR코드와 임시 비밀번호로 며칠간 출입이 가능해서 편해요.
- 휴대폰에 우리집을 방문한 사람들의 사진과 이력이 다 저장되기 때문에 철저한 보안이 더 믿음직해요.

방문객



- 앱 방문 예약을 통해 편리하게 출입이 가능해요.
- 택배에 연락이 안되어 경비실로 자주 연락할 필요가 없어졌어요.
- 자주 방문하는 택배 배달의 경우에는 관리실로 부터 출입코드를 부여 받아서 편리하게 출입이 가능해 졌어요.

관리실



- 경비실의 주요 업무중 하나인 공동 현관문 열어 주기가 확 줄었어요.
- 기존 CCTV로 현관문 출입을 찍고는 있지만 각도 때문에 얼굴을 제대로 확인 할 수 없었는데, 아이패스 도입 이후로는 공동현관문을 출입하는 외부인이 확실히 저장되고 관리가 되기 때문에 주변에서 보안이 철저한 아파트로 소문 났어요.
- 야간 무인 관리가 가능해져서 더 좋습니다.



EYEPASS mini

스마트 원패스 출입 솔루션 (SBI-EP007V1)

전용 스마트폰 앱을 설치하고 휴대폰만 소지하고 있으면
현관문이 자동으로 열립니다.

· 스마트폰 앱을 설치한 사용자가 출입문 앞 특정 검지 영역으로
들어오는 것을 센싱 한 이후, 블루투스 연동을 통해 승인된 출입자
임이 확인이 되면, 출입문을 자동으로 개방해 줍니다.

(아파트 현관, 커뮤니티 시설, 사무실 외)

· 방문객이 아이박스 앱을 설치하면 해당 동 출입구의 검지영역에
서만 입주민 스마트폰 앱 화상통화 후 출입 가능 (특허)

타사제품	구분	아이패스-미니
블루투스 (BLE)	연동 방식	마이크로웨이브 센서 (출입검지영역 설정) & 블루투스(BLE) 출입문 제어
스마트폰 블루투스 연동으로만 출입문 제어 *블루투스는 거리를 정확히 측정하기 어렵기 때문에 출입자의 위치를 정확히 알고 출입문 개방을 제어하기에 어려움이 많음 이를 보완하기 위해 휴대폰 GPS를 사용함으로써 휴대폰 배터리 소모 발생	차별점	마이크로웨이브센서를 통해 출입문으로 향하는 출입자를 검지 한 이후 블루투스 연동으로 출입문을 개방 하기 때문에 정확한 출입문제어가 가능함 휴대폰 GPS 기능을 사용할 필요가 없음 인터넷이 필요 없이 전원과 열림 신호만 연결

아이패스
교유 방식



02

아이패스 키

스마트폰 연동 새로운 출입관제 시스템



EYEPASS Key

스마트 무인 출입관제 솔루션 (SBI-EPK007V1)

아이패스 키 (Key-in)는
스마트폰 앱과 연동되는
차세대 클라우드 무인 출입관제
솔루션 입니다.



- 입주민 : 앱 블루투스, 앱으로 설정한 비밀번호(4자리), 앱으로 생성한 QR코드, 세대별 RF카드
- 방문객 : 카톡으로 전해 받은 QR코드 또는 함께 전달 받은 임시비밀번호 (4자리), 방문객 전용 앱
- 아이패스 키만 독립적으로 사용하거나, 미니와 연동해서도 사용이 가능함 (현관 로비 등)
- 입주민 앱을 통해 다양한 형태로 인증 사용이 가능 합니다. (커뮤니티, 카페테리아 등)
- 아이패스 키가 Wi-Fi 영역에 설치되면, 방문객은 아이패스 키를 통해 방문할 입주민의 호수를 누르고 통화버튼을 누르면 입주민 앱으로 전화가 가고 입주민은 통화 후 출입문을 원격으로 개방할 수 있습니다.

03

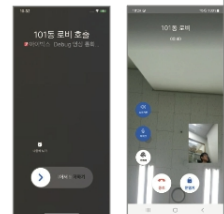
아이패스 로비

클라우드 기반 공동현관 무인 출입관제 솔루션



EYEPASS Lobby

클라우드 로비 인터폰
(SBI-EPL007V2)



입주민

아이박스 입주민 전용 앱만 설치하면

- 블루투스 (BLE)를 통해 입주민 거주 동 출입문 가까이 다가가면 자동으로 승인되며 출입문이 열림
- 스마트폰 앱을 통해 생성한 QR코드를 아이패스-로비 장비의 QR코드 리더기에 태깅 후 출입
- 스마트폰 앱에서 설정한 비밀번호 4자리를 입력하여 출입
- 출입 전용 RF카드를 통해서 출입
- 방문객의 출입 이력이 스마트폰 앱에 다 저장이 되고 언제든지 이력을 확인 할 수 있음

방문객

- 방문할 세대를 누르고 화상통화 호출 후 입주민과 화상통화 후 출입
- 방문할 세대로 부터 임시로 부여 받은 비밀번호 4자리를 누르고 출입
- 방문할 세대에서 방문예약을 한 후 카카오톡으로 전달 받은 QR코드를 리더기에 태깅 후 출입
- 경비실 호출 버튼을 눌러 경비원과 통화 후 출입

관리실 (경비실)

- 현관 로비를 통해 출입하는 방문객의 출입이력 관리자 페이지를 통해 확인가능
- 클라우드 무인주차관제 아이박스과 연동 운영
- VoIP 인터폰으로 방문객과 통화가 가능하고 경비실 전화기로도 출입문을 개방 할 수 있음

프리미엄 서비스는 입구부터 다릅니다

EYEVACS Application

국내 최초로 아파트에 특화된 올인원 EYEVACS 입주민 APP을 출시 하였습니다 !

- 아파트 출입구 무인 주차관리 시스템 연동
- 지하주차장 주차유도 시스템 연동
- 아파트 주요 시설에 설치된 CCTV 연동
- 클라우드 화상통화 현관 로비폰, 블루투스 자동 출입, 커뮤니티 시설 출입 연동
- 방문예약, 주차마일리지, 주민 전자투표, 아파트 방송, 커뮤니티 예약, 아파트 일정, 게시판, 주변정보..

블루투스, QR코드, 동호수/비밀번호
방문객과 화상통화 및 차단기 열림

입주민이 앱으로 방문객 승인/거절을 통한
불법방문객 출입 원천 차단

무인 자동화된 방문객 차량 관리로
여유 주차공간 확보 및 주민 마찰 감소

차량알림, 방문예약, 현관출입 등
편리한 모바일 서비스 제공





프리미엄 출입관제시스템

EYEPASS™

x



(주)실리콘브릿지

경기도 성남시 중원구 갈마치로 288번길 14,
성남 SK V1 Tower 731호(우편번호 13201)

Tel. 1670-8891 Site. www.eyevacs.com