EYEVACS 6.0

UNIFIED PLATFORM

하나의 플랫폼. 하나의 앱.
모든 공간을 연결하는 새로운 운영 방식.

EYEVACS ONE APP × SILICON BRIDGE



EYEVACS

PARKING
ONE APP

ACCESS
OPERATIONS

THE NEW CATEGORY

주차관제를 넘어, 공간 운영 플랫폼으로

아이박스의 다음 진화는 장비의 추가가 아니라 운영 경험의 통합입니다.

BEFORE

차량 · 출입문 · 관리업무
각각의 시스템, 각각의 화면

장비 중심 / 현장 중심 / 업무 분절

AFTER | EYEVACS 6.0

ONE PLATFORM
ONE APP
ONE CONNECTED EXPERIENCE

THE PROBLEM

한 번의 방문이 여러 사람의 일이 됩니다.

현장은 이미 디지털화되어 있지만, 중요한 업무들이 서로 연결되지 않습니다.

입주민

손님이 왔는지 확인하고, 경비실에 연락하고, 주차 시간을 따로 요청

관리실

입주민·차량·출입 권한을 여러 화면에서 중복 등록

경비실

방문객 호출·차단기 개방·출입 기록을 수동으로 연결

방문객

정문 대기부터 할인·정산까지 여러 절차를 반복

우리가 해결하는 문제는 ‘문을 여는 기술’이 아니라 ‘연결되지 않은 업무’입니다.

OUR ANSWER

ONE PLATFORM. ONE APP. ONE JOURNEY.

아파트 정문부터 입주민 휴대폰, 관리실·본사까지 하나의 운영 흐름으로.

01

ONE PLATFORM

주차 · 출입 · 시설 · 민원 · CS
하나의 클라우드 운영 기반

02

ONE APP

입주민 · 관리실 · 경비 · 현장 · 본사
한 앱에서 역할별 업무 공간

03

ONE JOURNEY

방문 승인 → 입차 → 주차 혜택 →
정산·출차 → 이력 관리

CONNECTED ARCHITECTURE

현장 장비부터 클라우드, 고객까지

디바이스 연결·권한·이벤트·앱·CS를 분리된 제품이 아닌 하나의 플랫폼으로 설계합니다.

현장 장비	LPR / AIO · VisitGate · EYEPASS / BLE
현장 제어	로컬 판단 · 차단기 · 도어 · 장애 시 제한적 운영
EYEVACS CLOUD	권한/세션/방문/주차혜택/정산/알림/이력
서비스 앱	Admin Web · One App · Visitor Web
운영 생태계	본사 Backoffice · CS · 총판/파트너

※ 구조는 서비스 소개를 위한 개념도이며, 실제 배포 구조는 계약·환경에 따라 달라질 수 있습니다.

ONE APP

하나의 앱, 다섯 가지 업무 공간

한 사용자가 여러 역할을 가질 수 있어도 앱을 다시 설치할 필요가 없습니다.

01
RESIDENT
입주민
출입 · 방문 초대
주차 지원 · 커뮤니티

02
OFFICE
관리실
입주민/차량 승인
민원 · 시설 · CS

03
GUARD
경비
영상 호출 응대
원격 개방 · 순찰

04
FIELD
현장
설치 · 작업 지시
장비 점검 · 완료 보고

05
HQ / CS
본사·총판
CS 접수 · 배정
상담 · 현장 관리

앱 하나를 설치하고, 본인의 권한에 맞는 업무 공간으로 전환합니다.

CONNECTED JOURNEY

방문차량 한 대로 경험하는 EYEVACS

입차, 승인, 주차 혜택, 정산이 같은 Parking Session으로 이어집니다.

01	02	03	04	05
방문 시작	입차 승인	주차 세션	혜택 적용	정산·출차
사전 초대 링크 / 키오스크 호출	차량 인식 + 세대/경비 승인	차량·방문 목적· 입차시각 연결	세대 주차 지원 + 상가/시설 할인	남은 요금 확인, 결제 및 출차

다른 화면에서 진행된 일이 아니라, 처음부터 끝까지 하나로 연결된 방문 경험입니다.

SMART PARKING ENGINE

차량 인식에 BLE 신뢰 신호를 더하다

번호판이 훼손되거나 비·눈이 내리는 상황에도 등록차량의 입차 불편을 줄이기 위한 설계입니다.

1차

현장 LPR

카메라가 번호판과 신뢰도를 인식

2차

클라우드 보완

신뢰도가 낮을 경우 서버 재인식

보조

입주민 앱 BLE

등록 단지·차량·사용자 권한을 추가 대조

판정

차단기 제어

정책·안전조건을 만족하면 개방

핵심 원칙: BLE 신호 단독 개방이 아닌 차량·사용자·현장 정책의 교차 검증. 성능 수치는 현장 검증 후 공개.

VISITGATE

앱 없는 방문객에게도 열려 있는 무인 출입

정문 키오스크 + QR 기반 Visitor Web + One App 영상통화가 하나의 흐름으로 작동합니다.



VISITGATE

세대 방문　　세대 외 방문

01 방문처 선택

세대 / 상가 / 업무동 등

02 QR로 웹 접속

앱 설치나 회원가입 강요 최소화

03 승인·혜택 확인

세대 통화, 할인 등록, 주차 조회

※ 방문처 선택 및 지원 방식은 단지 정책과 설치 환경에 따라 구성됩니다.

PARKING SESSION

한 번의 입차, 여러 방문처의 혜택

주차를 차량번호 하나로만 처리하지 않고, 방문 세션과 각 방문처의 지원 이력을 함께 관리합니다.

PARKING SESSION

차량 · 입차시각 · 주차구역
방문 대상 · 상태 · 정산이력

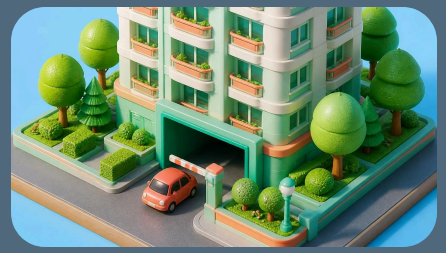
세대	방문주차 포인트
상가	주차 할인 혜택
시설	예약/사용 혜택
출차	**혜택 합산 후 정산**

MULTI-ZONE ACCESS

하나의 출입구, 서로 다른 주차 권한

주상복합·업무동·상가가 공용 진입로를 쓰더라도 내부 구역 접근은 목적에 맞춰 구분합니다.

공용 메인 게이트 차량 식별 · 입차 기록



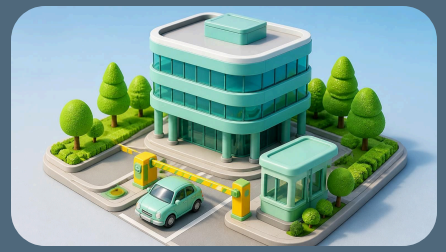
주거동

등록 입주민 / 세대 방문객



상가동

상가 방문 등록 차량



업무동

사무실/입주사 차량

주차구역 권한은 등록 차량·방문 목적·승인 정책을 기준으로 결정합니다.

RESIDENT EXPERIENCE

입주민에게 필요한 것은 메뉴가 아니라 ‘지금 할 일’

문 열기, 방문 승인, 주차 지원, 시설 예약을 생활의 흐름에 맞게 제공합니다.

자동 출입

BLE 권한 기반 현관 출입 및 연동 환경 지원

방문 관리

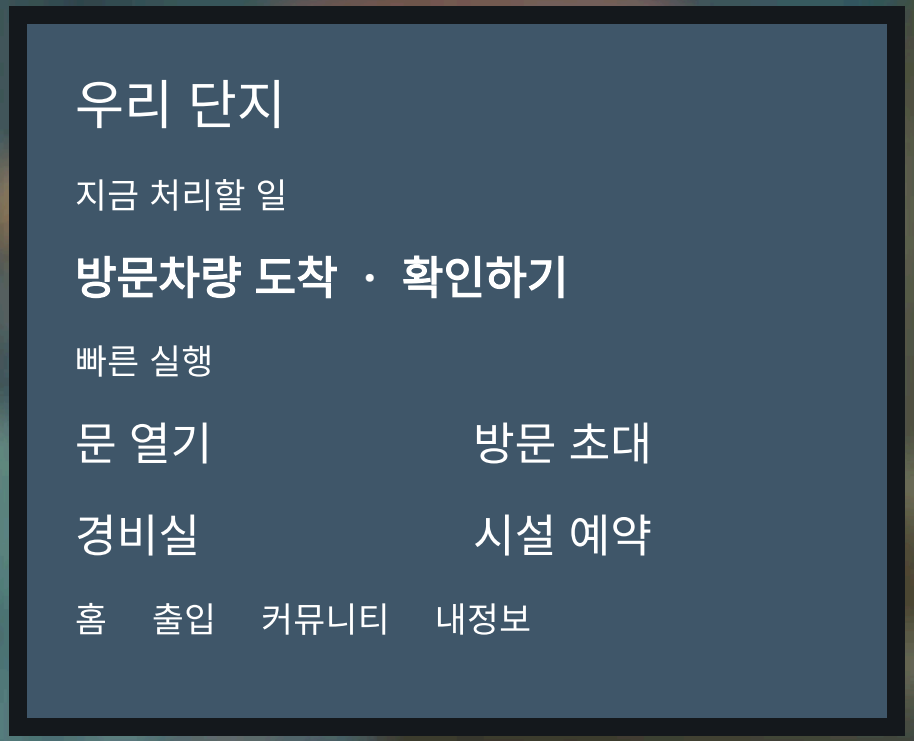
차량 초대 · 영상 확인 · 입차 허용

주차 지원

손님 주차 포인트·시간 지원

생활 서비스

공지 · 민원 · 투표 · 시설 예약

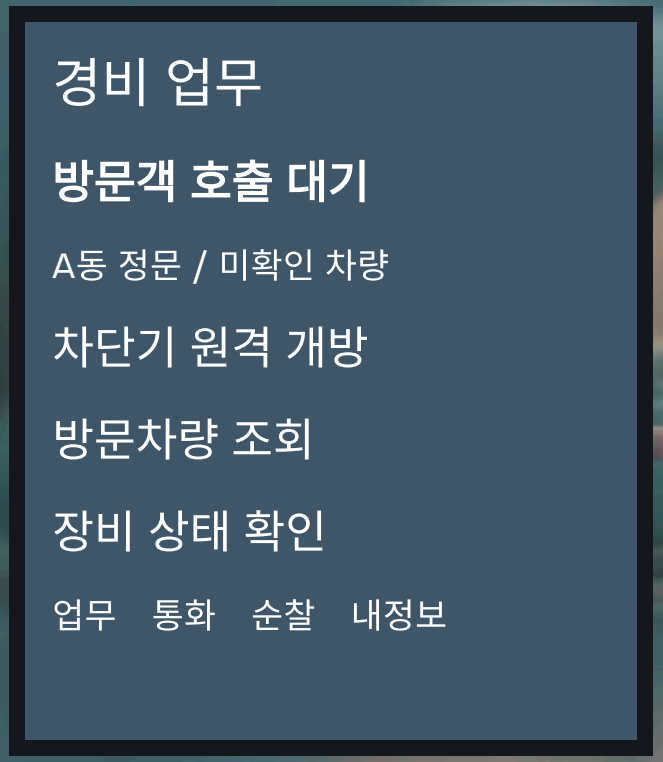


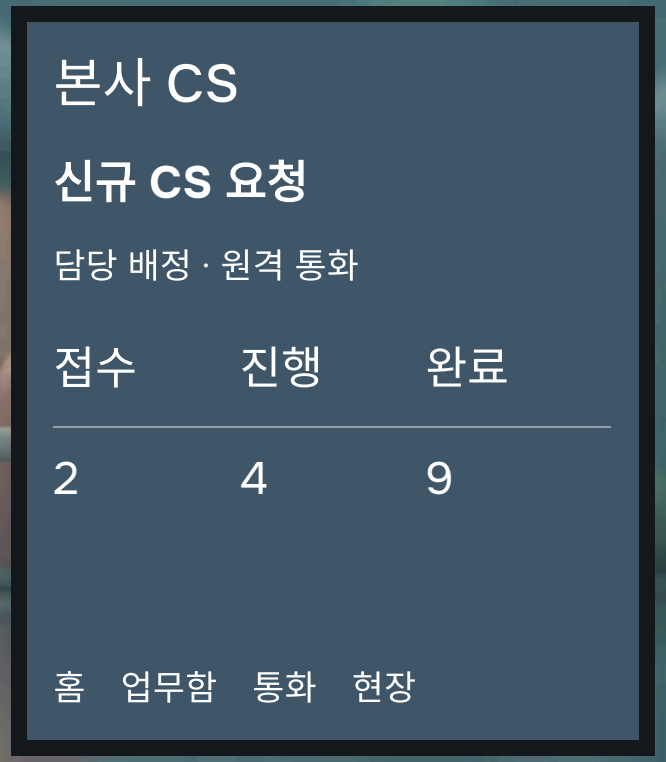
오른쪽 화면은 기능 이해를 위한 UI 구성 예시입니다.

STAFF EXPERIENCE

관리실과 경비실도 One App 안으로

현장을 떠나 있어도 권한 범위 내에서 승인·호출·장비 상태·CS 업무를 이어갈 수 있습니다.





업무 전환

하나의 개인 앱 안에서 역할별 업무 공간 전환

원격 업무

영상 호출 응대 · 승인 · 개방 사유 기록

본사 연결

현장 CS 요청·배정·진행 상태까지 연결

두 화면은 실제 앱 캡처가 아닌 기능 설명용 예시입니다.

NATIVE WEBRTC

정문•로비•경비실•본사를 잇는 실시간 소통

출입 현장의 승인 동작을 영상/음성 통화와 같은 화면에 연결합니다.

VISITOR
방문객

ONE APP
입주민

ADMIN
관리실·경비

HQ CS
본사 상담

PRIVACY BY DEFAULT | 영상 송출은 사용자 선택, 문 열기·차단기 개방은 권한 검증과 기록을 전제로

INTELLIGENT ACCESS

BLE 자동 출입과 세대 승인, 하나의 출입 경험

공동현관·로비·커뮤니티 공간까지 다양한 출입 상황을 통합 정책으로 연결합니다.



BLE

EYEPASS mini

BLE 기반
근접 자동 출입



ACCESS

VisitGate Lobby

세대 영상 호출
원격 문 열기



ACCESS

공동현관·시설

QR / PIN /
관리 정책에 따른 출입



ACCESS

ONE APP

방문 인증·권한·
이력 확인

출입 편의성과 출입 권한 검증을 동시에 설계합니다.

ADMIN CONSOLE

관리실의 중심은 ‘오늘의 출입 기록’입니다.

차량사진, 방문 승인, 원격 개방, 세대 정보, 장비 상태를 하나의 운영 화면으로 연결합니다.

실시간 입출차 기록 / 차량 관제

시각	차량번호	출입구	구분	처리
09:42	12가 ****	정문 A	입주민	자동 통과
09:40	34나 ****	정문 B	방문	세대 승인
09:37	56다 ****	지하 출구	출차	정산 완료

운영 업무

차량 / 세대 / 주차 / 출입

관리 업무

민원 / 시설 / 투표 / 공지

장비 업무

상태 / 장애 / 원격 점검

왼쪽은 소개용 예시 화면입니다. 실제 관리자 UI 스크린샷으로 교체 가능합니다.

UNIFIED CUSTOMER SUCCESS

장애와 민원도 같은 흐름에서 끝까지 관리

관리실의 문의가 본사·총판에 연결되고, 통화·배정·처리 결과가 다시 현장에 남습니다.

01

현장 접수

관리실 웹 / One App / 링크

02

WebRTC 상담

본사 상담원이 팝업 수신

03

CS 카드 생성

유형 · 메모 · 첨부 기록

04

칸반 처리

배정 → 조치 → 완료 → 이력

고객센터는 플랫폼 밖의 전화번호가 아니라, 플랫폼 안에서 함께 일하는 운영 조직입니다.

OPERATIONAL RESILIENCE

클라우드로 연결하고, 현장 동작은 지킵니다.

네트워크 장애 시에도 안전조건과 사전 동기화된 권한을 바탕으로 제한적인 로컬 동작을 설계합니다.

CLOUD

중앙 권한 · 이벤트 기록 · 앱 · 원격 운영

EDGE / SITE

로컬 차량·출입 정책 · 장비 제어

RECOVERY

연결 복구 시 이력·상태 재동기화

안전과 운영 정책에 따라 오프라인 허용 대상·기간·기록 처리 방식은 별도로 정의합니다.

SECURITY BY DESIGN

편리함은 권한과 기록 위에서 작동합니다.

거주자·직원·방문객이 하나의 플랫폼을 쓰더라도, 접근 범위와 데이터 보호는 분리합니다.

역할별 접근

입주민 / 관리실 / 경비 / 총판 / 본사

현장별 권한

단지 계약 범위 + 메뉴 권한 + 기간

행위 이력

원격 개방·권한 변경·다운로드 기록

최소 노출

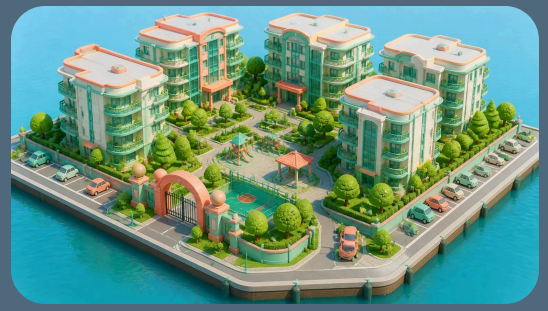
일반 사용자에게 불필요한 개인정보 비공개

모든 출입이 편리해야 하지만, 누구나 모든 출입을 할 수 있어서는 안 됩니다.

MARKET FOCUS

아파트에서 검증한 흐름을 다양한 공간으로

첫 출시 소개의 중심은 공동주택과 주상복합, 그 다음은 다양한 현장의 통합 운영입니다.



CORE

공동주택

방문차량 · 공동현관
생활 커뮤니티



CORE

주상복합

주거·상가·업무동
공용 출입구 · 구역 권한



EXPAND

오피스·상업시설

방문자 권한 · 주차
운영 정책 통합



EXPAND

산업·물류 현장

출입·차량·운영 데이터를
Site OS로 확장 검토

※ 확장 분야의 제품별 제공 범위와 일정은 별도 발표·계약 범위에 따릅니다.

BUSINESS IMPACT

효과는 슬로건이 아니라 운영 지표로 보여줍니다.

출시 후 레퍼런스 현장에서 전후 비교가 가능한 KPI를 측정합니다.

관리실
차량 등록·승인 처리 시간

경비실
방문객 수동 응대 건수

입주민
앱 활성 이용률 / 만족도

방문객
정문 대기·출차 소요시간

본사 CS
CS 해결시간 / 재방문률

운영사
장비 장애복구 시간 / 운영비

ADOPTION PATH

기존 현장도, 신규 단지도 단계적으로 연결합니다.

장비 호환성 확인과 데이터 이관, 시범 운영을 거쳐 안정적으로 전환하는 방식입니다.

01	02	03	04	05
현장 진단	구성 설계	설치·연동	명부 이관	교육·운영
출입구/통신/기존 장비	사용 기능·권한·정산 정책	장비 등록 ·Web/Admin 구성	세대·직원·차량 자료 검증	One App 온보딩·CS 연결

기존 3.0·4.0 현장은 재사용 가능 장비 확인과 단지별 이관 계획을 전제로 전환합니다.

PRODUCT DIRECTION

출시에서 끝나지 않는 연결의 확장

기존 소개자료의 계획 항목은 상용 기능과 구분해 단계 도입 방향으로 소개합니다.

CONNECTED ACCESS	로비·현관·커뮤니티 출입 경험 고도화
PAYMENT & BENEFITS	결제 수단·할인 정책·정산 연동 확대
FACEACCESS / SENSOR	선택형 얼굴인식·센서 융합 출입 기술 검증
AI OPERATIONS	AI 관리실과 현장 운영 보조 기능 고도화

OUR FOUNDATION

실리콘브릿지, 연결의 경험을 쌓아온 기업

시스템 반도체 기술에서 출발해 현장 장비와 클라우드 서비스까지 제품을 직접 설계합니다.

1

2015

실리콘브릿지 설립
공식 회사 소개 기준

2

2016

EYEVACS 1.0 소개
클라우드 기반 무인 주차관제 시작

3

2024

EYEVACS 4.0 소개
주차·출입·생활 서비스 통합

4

2026

EYEVACS 6.0 소개
One Platform × One App 확장

기술을 연결하고,
일상을 더 간단하게.

EYEVACS 6.0 × EYEVACS ONE APP

주차 · 출입 · 방문 · 관리 · 고객지원
이 모든 경험을 하나의 운영 플랫폼으로 연결합니다.

www.siliconbridge.co.kr | www.eyevacs.com | call.vacsondirect.com

SILICON BRIDGE