

**Imagine
Invent
Inspire**

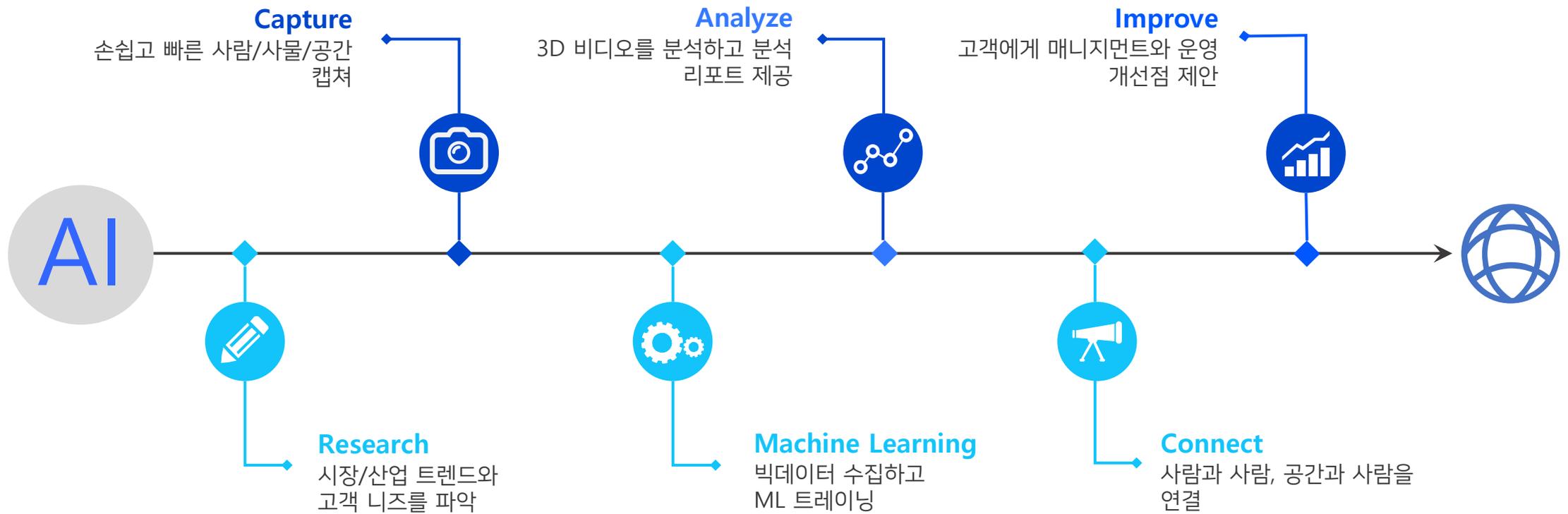
**We create products
that enable people to go
beyond their limits**



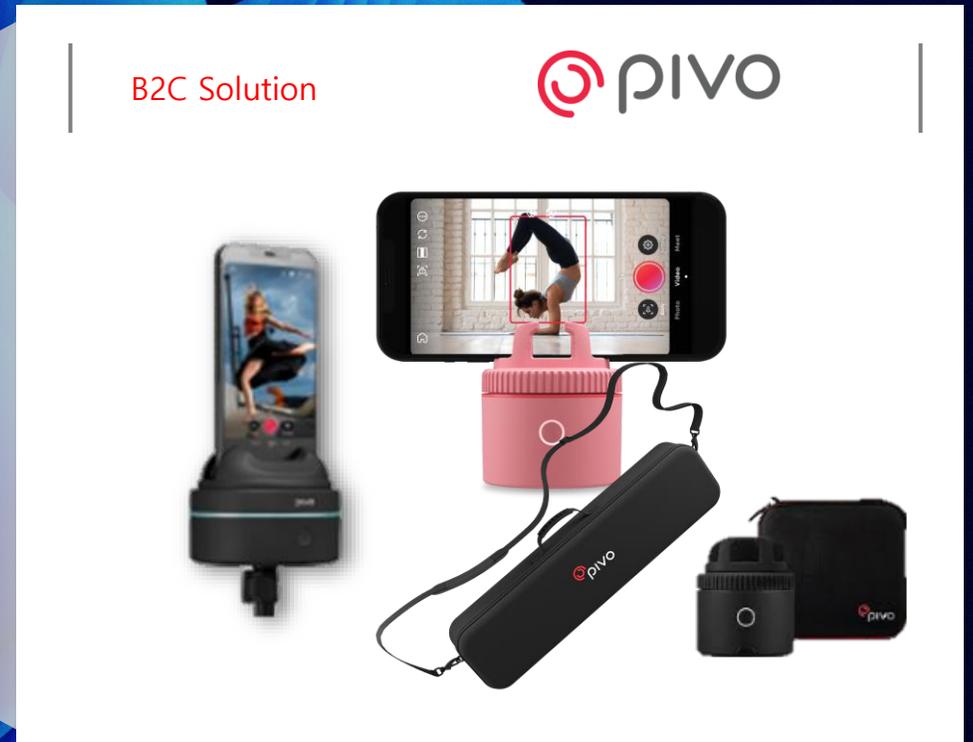
TABLE OF CONTENTS

- 01 회사 소개
- 02 제품 구성
- 03 Beamo 사업
- 04 Pivo 사업
- 05 회사 개요 및 주요 경영진
- 06 회사 업적

3i의 인공지능은 사람, 사물, 공간을 캡처하여 고객에게 분석 & 개선 & 협력 서비스 제공



3i의 Beamo와 Pivo는 사람/물체/공간의 디지털 변환을 가능케 하는 AI 기반의 3D 캡처 기술



Value Proposition



공간/정보 관리의 한계

넓고 광대한 현장/건물 관리에 대한 솔루션 미흡

3i는 쉽고 빠르게 효율적인 스캔 기반의 디지털 트윈 솔루션을 제공

2D 사진, 동영상 기반의
기존 공간 정보 기술



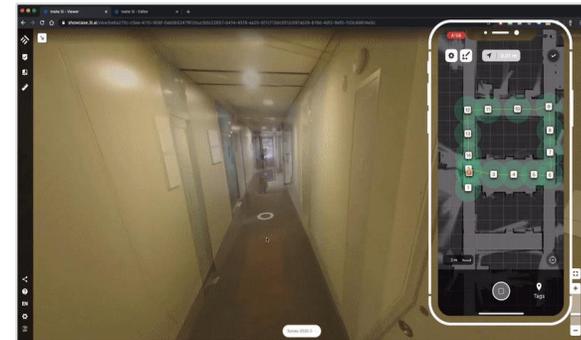
스캔 기반의 3i 디지털 트윈 기술
등장으로 해결 가능

3i의 Beamo 디지털 트윈은 Google View와 같은 디지털 지도 실내 View를 생성

Google Street View for
Outdoor



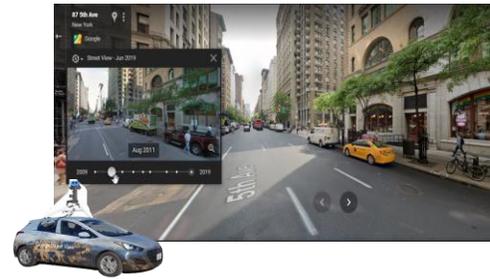
3i AI V-SLAM for
Indoor



실내는 위성 신호가 닿지 않아 위치 맵핑이 일반적인 방식으로 불가능



Outdoor Mapping



Use GPS Satellite Signals

Indoor Mapping



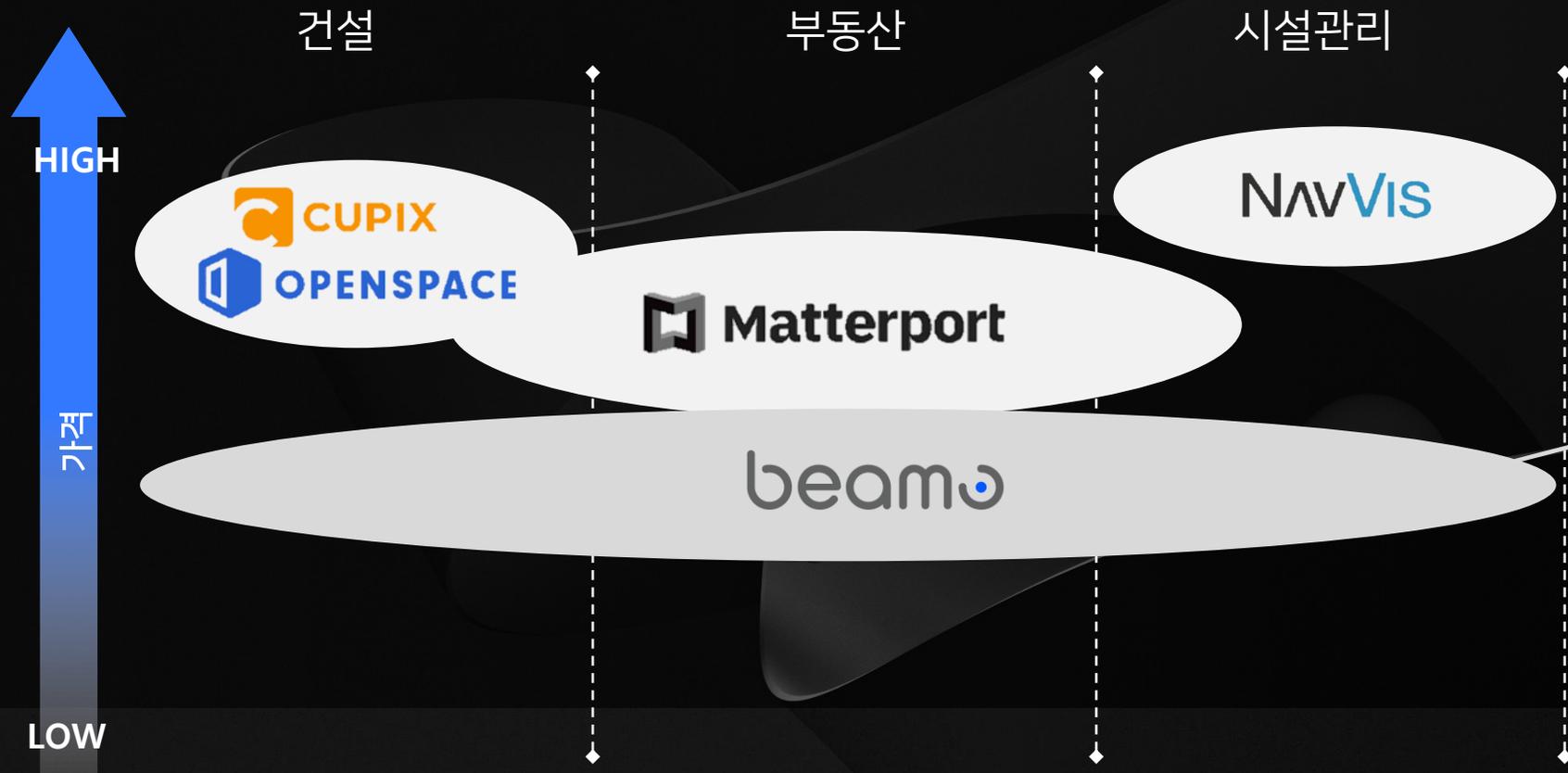
GPS Signal reception
is **NOT** possible

3i의 디지털 트윈 기술은 스캔 영역, 구축 속도, 데이터 용량 효율성 등 다방면에서 우월한 기술적 특징 보유



	3i	Matterport	NavVis
사용성	비전문가 가능	전문가 가능	전문가 가능
적용성	초 거대공간 ~5,000 스캔지점	중소형 공간 ~400 스캔지점	거대공간 ~3,000 스캔지점
디지털 트윈 구축 속도	5~10분	24~48시간	24시간
디바이스 호환성	호환 가능	불가능	불가능

특정 산업에만 활용 가능한 DT 서비스를 높은 가격에 제공하고 있는 기존 시장에서 Beamo는 일반적으로 적용 가능한 서비스 제안

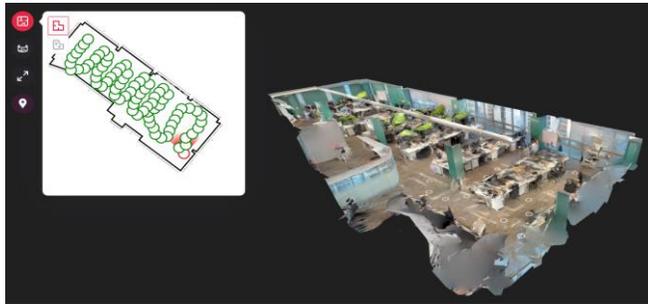


“특정 산업에 특화된 서비스를 제공하던 경쟁사들 사이에서 Beamo는 합리적인 가격대로 **다양한 산업에 범용적으로** 적용될 수 있는 시장을 발견”

실제 사례

부동산

고객: Real-estate Agency



건물 내부 촬영하여 3D뷰,
2D 도면 등 생성

Beamo Pro

시설관리

고객: S&I Corporation

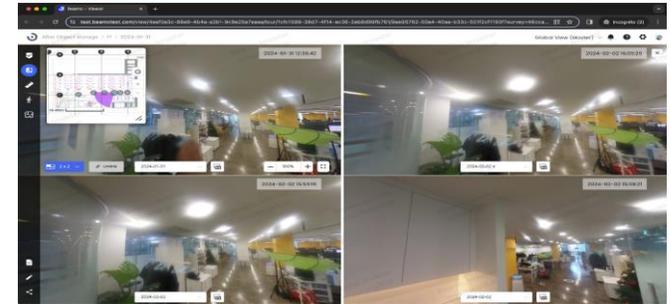


IoT 연결을 통해 기계들의 측
정치 실시간 확인

Beamo Enterprise

건설

고객: Samsung C&T



일자/시간대별 화면 비교,
촬영 위치 확인, 태그 기능

Beamo Enterprise

구글 위성 뷰는 이미 전 세계의 대부분을 촬영

2023 Outdoor Space Capture 시장규모
USD 300억



그러나, 사람들이 거주하는 실내 공간의 디지털 지도화는 이제 시작 단계

2028 Indoor Space Capture 시장규모
USD 298억



Service

R&D

가장 빠른 캡처

- SaaS Model (Public/Private Cloud, On premise)



공간 분석 Infra 제공

- IoT 서비스
- CCTV Tag
- BIM
- 디바이스 숫자 체크

MLOps/SDK 고도화

- AI 리스크 매니지먼트
- AI 자산 매니지먼트

- V-SLAM
- 360 VR

- 3D Reconstruction (Lidar 없는)
- Visual Positioning System

- API Integration(with Beamo SDK)
- Image Search AI

- SDK 고도화 (ex.결함 체크 & 예측, 이메일/SNS 알람 기능)
- MLOps 고도화(ML 모델 구축)

1단계

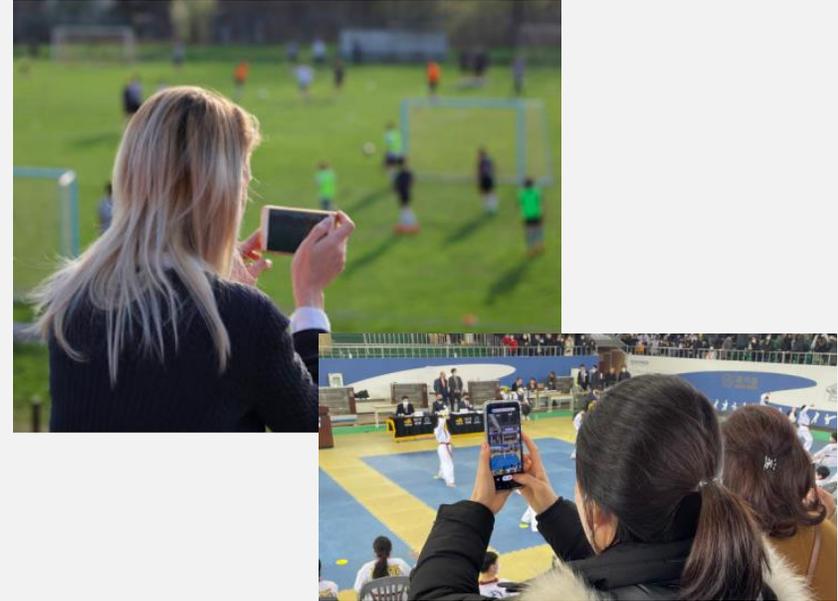
2단계

3단계

카메라맨이 없으면 사람들은 자신이 운동하는 모습을 촬영하기 어려우며 자세의 교정이나 운동 스킬의 개선이 타인의 도움 없이는 어려움



혼자 운동하는 도중 본인의 자세를 확인
하지 못하여 잘못된 자세로 굳어짐



운동하고 있는 아이를 담기 위해
경기 내내 어머니가 촬영을 해주어야 함

Pivo 사업은 Auto Tracking 고도화로 Sports Tracking Device 시장 선점 중

Service

정확한 Tracking과 안정적인 촬영

Horse & Human 동시 Tracking으로 Tracking 정확성 개선

- Detect both the horse and the rider



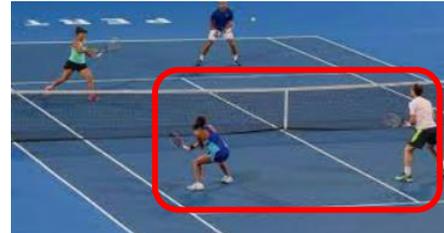
- Stabilize uploaded video



Group Tracking 출시

2명 동시 Tracking으로 복식 경기 촬영 필요한 Racket/Martial Sports에 적용

- Tennis 복식 경기



- Martial Arts 경기



Outdoor Tracking 진출

축구, 농구, 야구 등 야외 운동 시에 Lock-On Tracking 적용

- GPS Tracker 이용한 야외 스포츠 Tracking



R&D

Pivo는 경쟁 제품 대비 편의성과 합리적인 가격으로 승마 촬영 시장에서 가장 높은 인지도/고객 확보

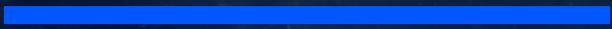


Performance

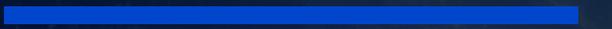
정확도



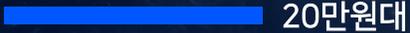
촬영 거리



편의성

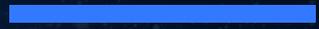


가격(Full pack 기준)

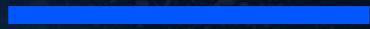


Performance

정확도



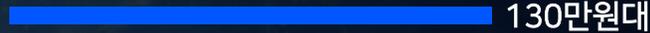
촬영 거리



편의성



가격(Full pack 기준)



Performance

정확도



촬영 거리



편의성



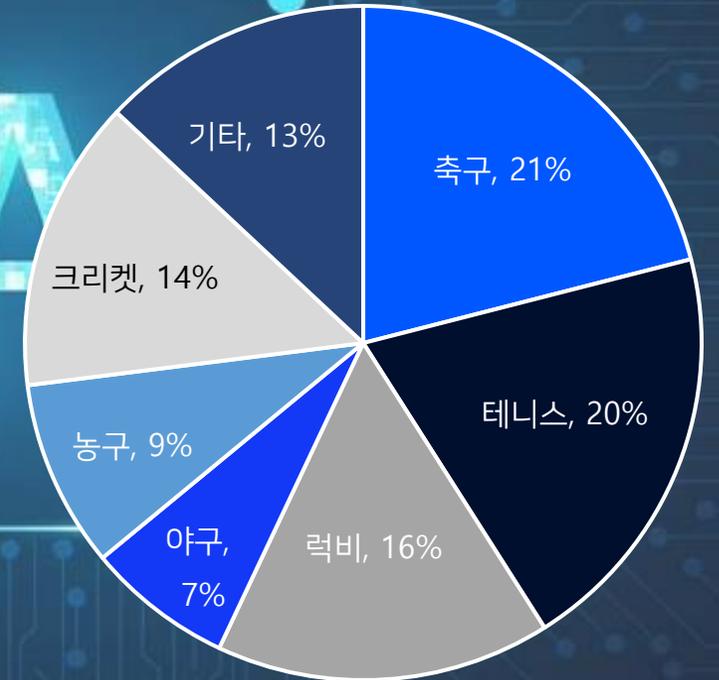
가격(Full pack 기준)



AI 기술의 등장은 글로벌 스포츠 기술 시장 성장의 주요 트렌드

2032 글로벌 스포츠
기술 시장규모

USD 504억



3i는 스포츠인들의 트레이닝 영상 분석 및 자세/기술 개선을 위한 서비스에 중점

관중 & 구단 Experience



Management & Operation



- 사후 경기 분석**
- Sports 베팅
 - 뉴스 & 콘텐츠
 - 팬을 위한 경기 분석



- 인재 채용**
- 인재 발굴
 - 인재 선정



- 경기 실시간 분석**
- 전문가 코치
 - 부상 선제적 관리



- 사전 경기 준비**
- 트레이닝 & 코칭
 - 전략 & 전술 계획



Service

R&D

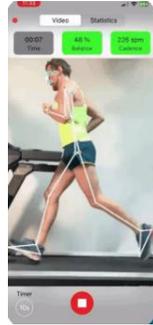
가장 쉬운 캡처



- Pivo Pod으로 AI 자동 트레킹 촬영



분석 플랫폼과 협업



- 운동 분석 플랫폼과 SDK 협업



운동 분석 플랫폼 제공

- Develop MLOps
- Collect Data



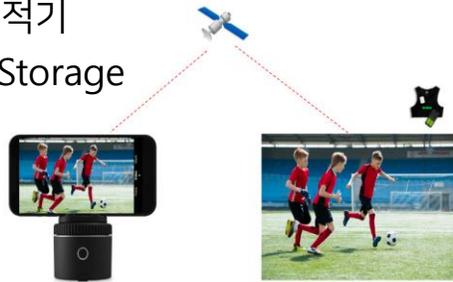
- Pivo X



- Pivo Max



- GPS 추적기
- Cloud Storage
- SDK



- 웨어러블 기기
- 데이터 웨어링



1단계



2단계



3단계

회사 개요

회사명	주식회사 3i
대표이사	정지욱, 김켄
설립일	2017년 1월 5일
자본금	581 백만원
직원수	80 명
사업영역	VR, AR, MR, Computer Vision, Machine Learning, 3D Scanning, SLAM, Mapping, Indoor, APP, HW
주요 제품	Beamo, Pivo
주소	(본사) 대구광역시 동구 동대구로 465, 903호 (서울) 서울특별시 강남구 역삼로 25길 23
홈페이지	https://www.3i.ai/

주요 경영진



김 켄 CEO

VR 기술 기업을 13년 이상 경영한
VR 기술 기업 경영 전문가

- 연세대학교 공학 학사
- LG-Caltex Gas 글로벌 비즈니스
- G-Technology IT컨설팅
- (주)유브이알 대표이사
- 소프트웨어 엔지니어링, IT 컨설팅 및 VR 기업 등 기술 경영 분야 20년 경력



정 지욱 CTO

20년 이상 VR AR NT 연구 경력
국내 최고 디지털 트윈 기술 전문가

- KAIST 전기전자공학 석사
- 삼성전자 책임 연구원
- 영진전문대학교 전자정보통신 교수
- VR, AR, Network 등 소프트웨어 연구 개발 20년 경력

3i는 각 분야의 전문가들과 함께 높은 경쟁력 및 경험을 바탕으로 회사의 고속 성장을 달성

2021 Series A

280억

시리즈 A 펀딩



지적 재산권

특허

148

상표

124

BIZ PARTNERS



삼성물산



수상



© 3i