

WEARABLE GESTURE SENSING COMPANY palmcat

Palmcat corp.
Company profile
2021-01



회사소개 적용이 쉬운 제스처 인식 장치 개발기업

회사소개

적용이 어려운 VISION 기반의 동작인식기술을 대신 할,
상용화가 쉬운 착용방식의 제스처 인식기술을 개발합니다.

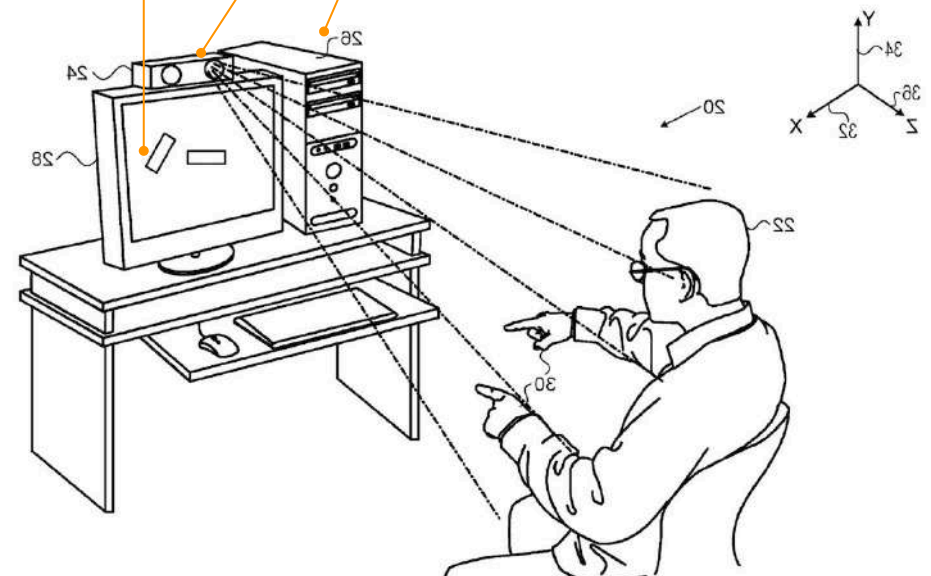
palmcat  제스처 인식기술

1. 착용형 인식장치



Vision 기반 동작인식기술

1. 모션 분석 시스템
2. 모션 센싱 카메라
3. 연동 장치 개발

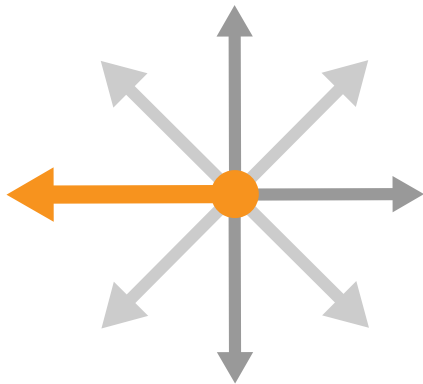


기술소개 단순한 움직임을 조합한 제스처 인식 기술

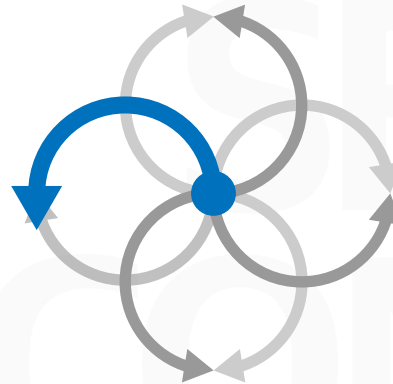
기술소개

움직임을 작은 동작으로 나누어 인식하고
작은 동작을 조합하여 제스처로 인식

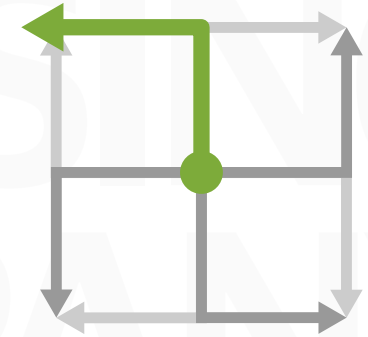
기본 24가지 제스처 인식



직선 동작 8개

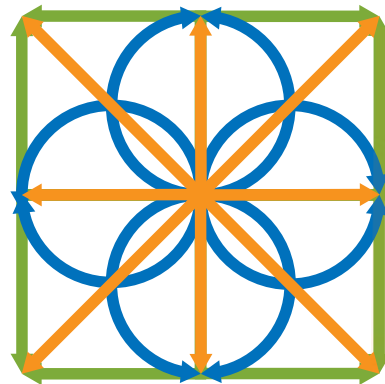


커브 동작 8개

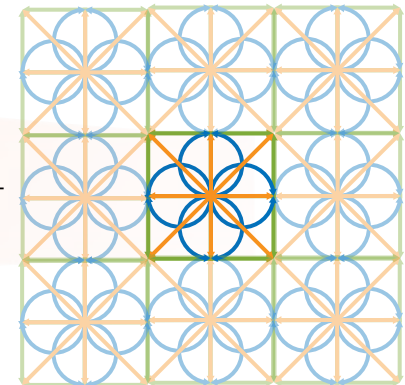


직각 동작 8개

인식가능 제스처 패턴



인식가능 제스처 조합



제품소개 제스처 인식 SMART MOUSE

제품소개

pero



손동작을 통한 커서 제어
제스처를 통한 단축키 실행
새로운 게임 컨트롤러

공간에서 커서 제어
24가지 제스처 인식,
5개 손가락 멀티 터치 지원
100여 가지 단축키 입력 가능



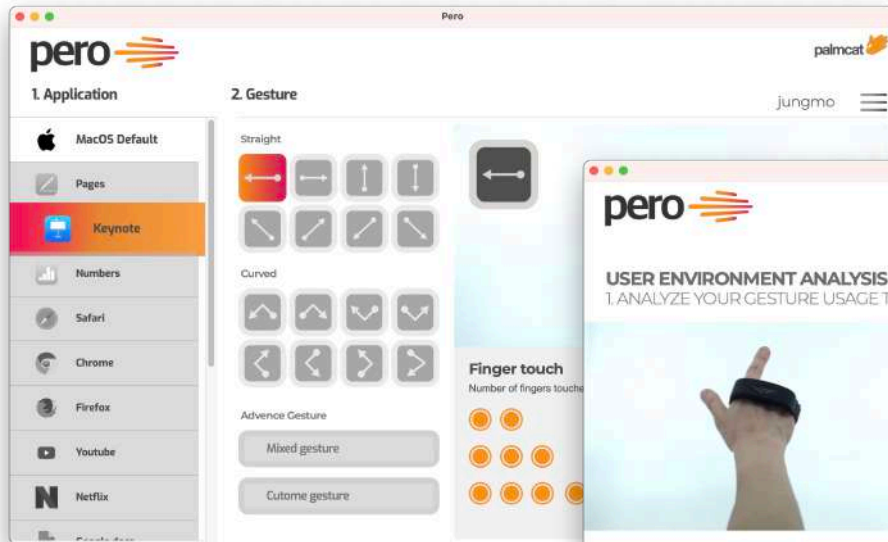
제품특징 UX 향상을 위한 노력

OS & SW 지원을 통한, 학습 및 관리의 최소화, 활용성 극대화

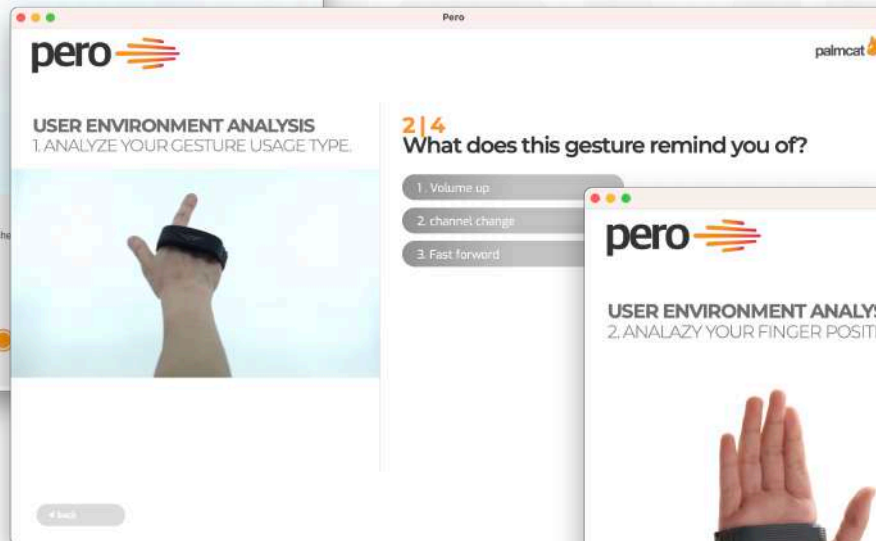
PERO의 UX향상을 위한 주요 기능

- 어플리케이션 별 제스처-단축키 설정
- 사용 중인 앱을 인식하여 제스처의 단축키 자동으로 전환
- 사용자의 제스처 사용 유형 분석 및 손가락 터치 영역 개인화 기능
- 클라우드기반 사용자 설정 데이터 관리

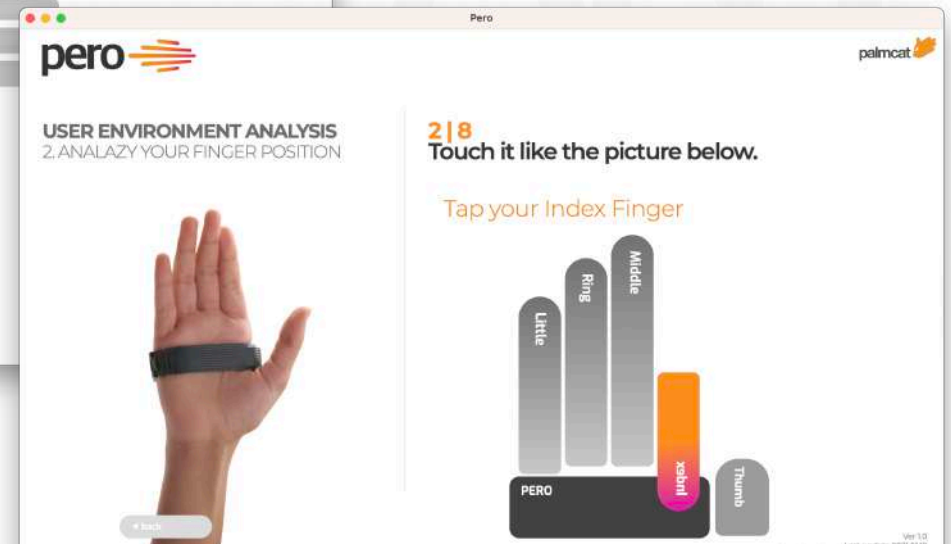
사용자 지원 SW - 어플리케이션별 제스처 단축키 지정



사용자의 제스처 유형 분석



사용자 손가락 터치 영역 개인화



경쟁제품 손가락 마우스 또는 AIR MOUSE

다양한 제스처와 손가락 인식
적극적인 어플리케이션 활용지원



Ka*

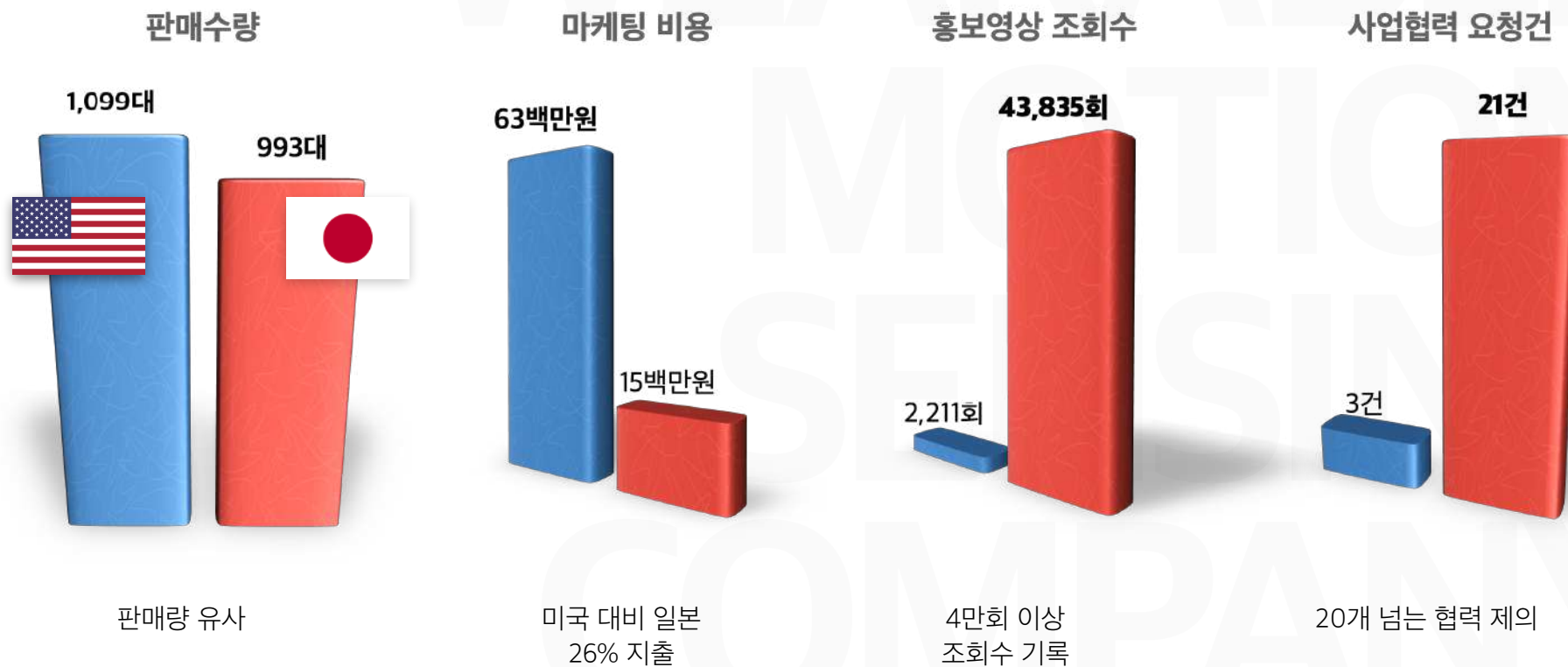
Sno**

PERO

국가	인도	한국	한국
가격	\$149	149	150
착용 위치	손	손가락	손
활용 가능 손가락 수	4	1	5
인식 제스처 수	10	8	24
적용 가능 단축키 수	10	8	100
어플리케이션별 제스처 설정	O	X	O
어플리케이션 인식 설정 변경	X	X	O
커서제어 기능	X	O	O

시장진입전략 일본을 시작으로 한 글로벌 시장 공략

크라우드펀딩 진행 결과를 통해
일본의 높은 호응도 확인



예상매출 2021년 매출 목표 : 140만불

2021년도 매출 목표 140만불, 이익율 10%



일본

- 현지 파트너 “야베즈”와 진행중
- 현지 유통업체 컨택 중
- 판매 목표 3100대



미국

- 5월 부터 아마존 입점 예정
- 현지 파트너 “CGETC”와 진행중
- 판매 목표 : 1200대



한국

- 3월 클라우드펀딩 진행 예정
- 클라우드펀딩 판매 목표 : 1000대
- 온라인 판매 목표 : 1500대



유럽

- 배송비로 인한 구매 포기가 많았음
- 배송비 절감 방안 수립후 판매 시작
- 판매 목표 : 2000대

국가별 매출처 상세-1

국가	판매 채널	합계
일본	Amazon	1700
	일본 유통사	1400
대만	ZECZEC	500
	Wadiz	1000
한국	온라인판매	1500
미국	Amazon	750
	Kickstarter 2차 (유럽대상)	1500
유럽	유럽 유통사	950
총 합계		9300

매출	₩	1,534,500,000
마진	₩	537,075,000
년간 총 비용	₩	377,600,000
영업 이익	₩	159,475,000

판매전략 충성고객 유지를 위한 지원시스템 구축

클라우드기반 지원시스템을 통해 추가가치를 제공하여
재 구매 및 다수 장치 구매 유도



일원화된 사용환경

여러 장치에서 동일한 환경 제공

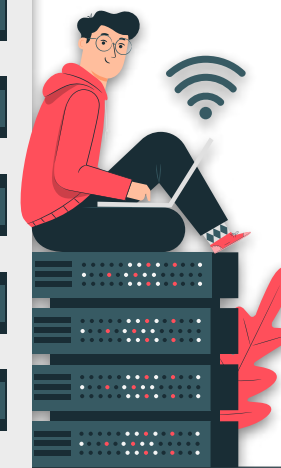
- 효율적인 개인 설정 관리
- 앱 별 기능 단축키 정보 관리
- 다양한 지원 앱의 빠른 적용



능동적 지원체계

빠른 지원, 높아지는 정확도

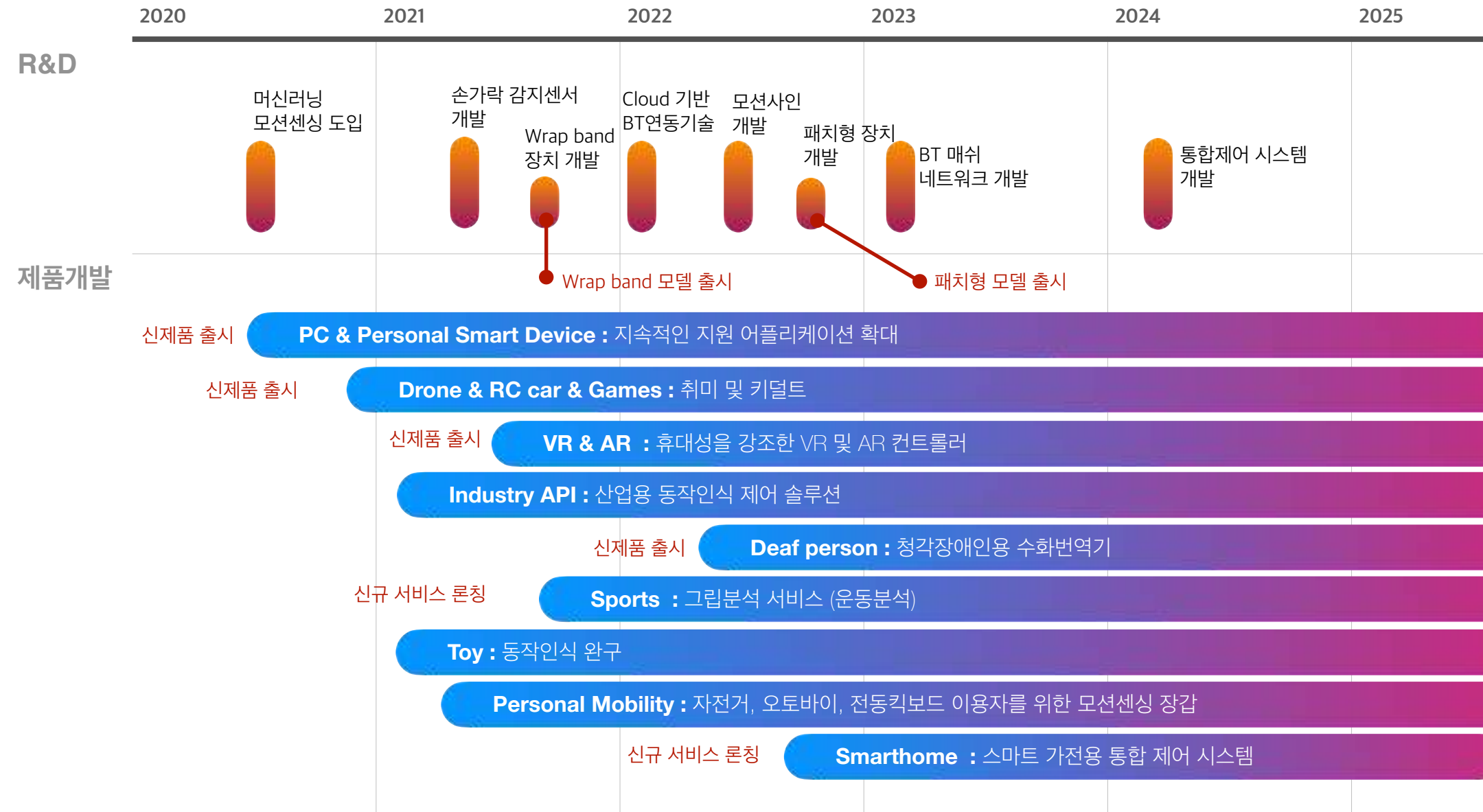
- One day 지원 어플리케이션 배포
- 단축키 데이터 정확성 향상
- 제스처 사용패턴 자료 수집



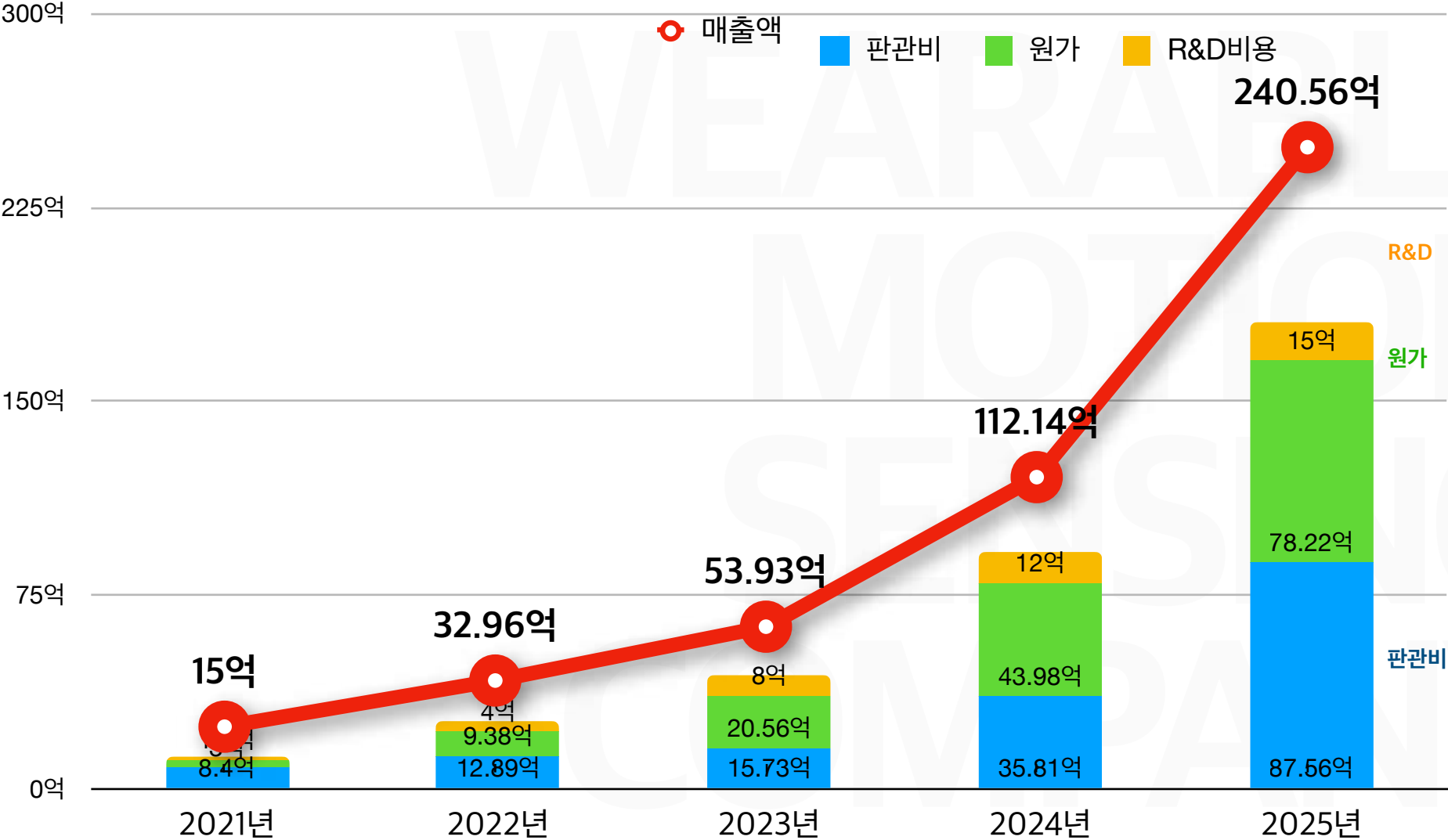
향후전망 다양한 제품을 통한 제어 생태계 구성



동작인식 제어분야의 스텐다드 기업으로 성장



매출전망 2025년까지 240억 매출 목표

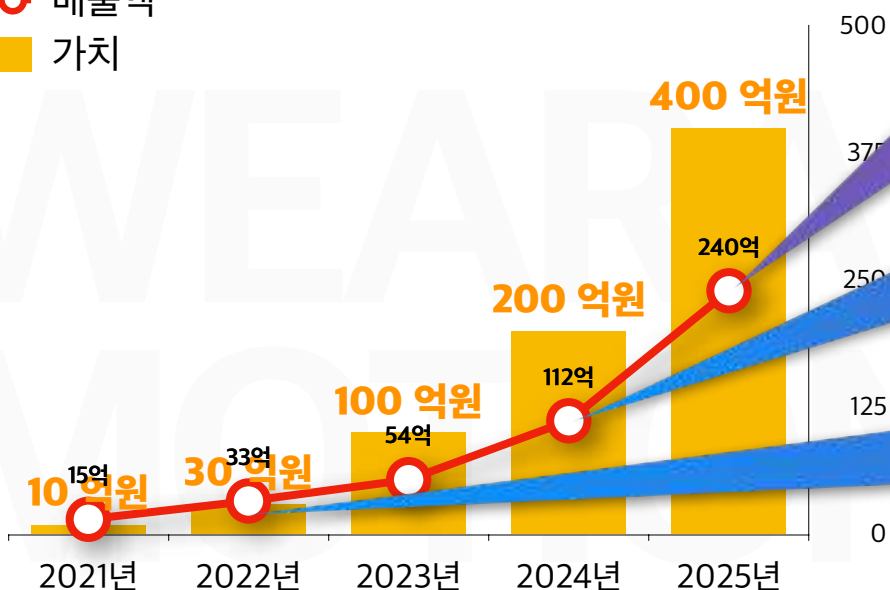


출구전략 2025년 KONEX 상장

2023년 회사가치 400억 목표

○ 매출액

■ 가치



KONEX 2025년

매출 200억 & 기술우수기업

M&A 2024년

동작인식 시장의 활성화

BEP 2022년

VR&AR 시장이 본격 활성화 시점

M&A 대상기업

logitech 

새로운 카테고리의 제어시장을
개척할 수 있는 기회

Lenovo

Standalone형 HMD를 출시했지만,
컨트롤러 없음

VALVE [®]

자체 HMD에 경쟁력을 가질수 있는 기회

 Microsoft

Hololens 에 적합한 컨트롤러

acer

Computer 입력장치
StarVR 에 적합한 컨트롤러

회사현황 사업진행 현황



회사명	주식회사 팜캣		
CEO	김정모	직원수	5 명
업종	제어장치 및 모션센싱 장치 제조	매출액	1293만원 (2021년 1월 현재)
자본금	5000만원	주소	서울 성북구 화랑로 14길 5 KIST H-1동 992A호
설립일	2018년 8월 10일	지분구조	김정모 : 95% 장기석 5%

주요사업 실정현황	2021	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 8월 마쿠아케 -일본펀딩진행 / 997대 사전판매 ▶ 7월 킥스타터 - 글로벌펀딩진행 / 1099대 사전판매 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2월 양산 완료 및 배송시작
	2020	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 8월 마쿠아케 -일본펀딩진행 / 997대 사전판매 ▶ 7월 킥스타터 - 글로벌펀딩진행 / 1099대 사전판매 ▶ 6월 미국 법인 설립 ▶ 2월 현지 마케팅 파트너와 계약 ▶ 1월 CES 참가 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 12월 양산시작 / 유럽, 미국, 한국, 일본, 중국 인증 진행 ▶ 9월 배터리 제작 완료 및 인증 ▶ 8월 조립금형완료 및 제품화 테스트 진행 ▶ 6월 관리 SW 개발 완료 ▶ 4월 사용자 지원 SW 1차 개발 완료 ▶ 2월 실리콘 파트 시금형 및 양산모델 1차 제작
	2019	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 10월 홍콩 3개 전시회 참가 ▶ 9월 G밸리 창업경진대회 최우수상 수상 ▶ 9월 벤처기업등록 ▶ 9월 GR-알고리즘 개발 특허출원 ▶ 3월 신용보증기금 7억 보증 확정 ▶ 3월 NICE 기술평가 TCB T-4 우수 기술 인증 ▶ 1월 공장자동화 제어장치 연구장비로 납품 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 12월 플라스틱파트 금형 제작 완료 ▶ 10월 PERO 워킹 목업 제품 완성 ▶ 동작인식 알고리즘 완성 & 적용 ▶ 단말용 SW 제작 진행중
	2018	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 12월 핵심기술 및 작동원리에 대한 특허 등록 ▶ 10월 한국생산기술연구원 로봇티칭 디바이스로 납품 ▶ 8월 신보 Startup NEST 4기 선정 ▶ 8월 19일 법인 전환 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1차 제품 산업용 제품 출시 ▶ 양산용 보드 제작 ▶ 펌웨어 개발 ▶ 실리콘 사출 기술 개발

팀 기획력과 추진력



CEO | 김정모 대표

- 총괄 기획 & 하드웨어 설계
- 시스템 아키텍처 & 컨설턴트
- 클라우드 시스템 아키텍처, 엔지니어
- 삼성전자베트남단지 IT 인프라 구축 총괄
- 해외지사운영 경험
- 경북대학교 강의 - 컴퓨터구조



SW개발총괄 | 장기석 이사

- FW SW개발 & 데이터 분석
- Enterprise SW개발 “경력 20년”
- 대형 개발 프로젝트 PM 다수 수행



HW개발 | 정의도 과장

- 회로설계 및 FW 개발 & QC
- 설계에서 양산관리까지 “경력 7년차”
- 오디오시스템 개발



SW개발 | 임준영 사원

- 소프트웨어 설계 및 개발 담당
- 한국외대 전자공학 전공



데이터분석 | 최경원 사원

- 다양한 데이터들을 활용한 분석가
- University of East (Manila) 심리학 전공
- 덕성여대 임상 및 상담 심리학 전공



설계&양산 | 최낙은 공장장 (외부지원)

- 기구 설계 & 양산지원
- 설계 및 금형 “경력 35년”
- 실리콘 분야 실무 전문가

비전 보편적인 미래 제어기술

Vision기반 동작인식기술의 한계를 극복하는 착용형 동작인식기술의 상용화

AI, 5G, IoT와 같은 인프라를 통해 IT 환경은 새롭게 거듭나려 합니다.
IT장치들을 제어하는 인터페이스 환경도
AR과 VR을 기반한 인터페이스 환경으로 진화해 나갈 것입니다.
팜캣은 이동중 인식, 휴대성, 인식율, 호환성등
기존의 비전방식 동작인식기술의 한계를 뛰어넘는
지금 우리 생활에서 적용할 수 있는
쉽고, 간단하게, 어떤 환경에서도 적용할 수 동작인식기술을 개발합니다.

