

회사소개서

Company Brochure 2026

모두를 위한, 모든 것을 위한 AI / AX

AI / AX · FOR EVERYONE · FOR EVERYTHING

진단부터 구조, 산업 현장까지 —
마키나 AI는 모든 사람과 모든 일에
지능을 더합니다.



Medical AI



Physical AI



Agentic AI Rescue



Multimodal LMM



MACHINA AI

02 / 회사 개요

AI / AX FOR EVERYONE · FOR EVERYTHING

모두를 위한, 모든 것을 위한 AI

Machina AI는 의료 진단 지원, 구조 로봇틱스, 자율 구조 드론, 멀티모달 LMM을 아우르는 차세대 AI 기업입니다.



Mission

진단부터 구조, 산업 현장까지
지능을 더하는 통합 AI 플랫폼을
구축합니다.



Vision

의료 AI, 피지컬 AI, 에이전틱 AI를
연결해 사람과 산업의
의사결정을 혁신합니다.



Core Value

- 정확성
- 속도
- 확장성
- 현장 적용성



99.2%

진단 정확도



25M

학습 케이스



0.6초

평균 처리 시간



3대 핵심 사업 축

AI 기술의 통합적 융합을 통해 진단부터 구조, 운영 혁신까지 전 과정을 연결하는 통합 인텔리전스 플랫폼을 제공합니다.



Medical AI

병리, 의료영상,
멀티모달 진단지원 플랫폼



Physical AI

재난 대응
휴머노이드 Medlas



Agentic AI Rescue

자율 구조 드론 및
군집 제어 시스템



AI / AX Consulting

기업 및 기관 대상
AI 전환 전략과
시스템 구축



진단



추론



현장 대응



운영 혁신



Machina AI는 소프트웨어 AI를 넘어
실제 현장에 작동하는 **피지컬 인텔리전스**로 확장합니다.





MACHINA AI

04 / 기술 · 플랫폼

도메인 특화 플랫폼 6종

01



**Machina AI
mLLM 메디컬 서비스**

한국어 특화 멀티모달 의료 LLM 플랫폼

02



**Medical Imaging
Analyzer**

의료영상 실시간 분석 및 위험도 평가

03



MachinaVision AI

브라우저 기반 영상 분석과 시각화

04



**Multispectral
Immunofluorescence
Analyzer**

다중 면역형광 · 3D 분석 시스템

05



**CRC MPE
Diagnostic Platform**

대장암 분자병리역학 분석 플랫폼

06



**Machina AI Pro
(VLM)**

Vision-Language Model 기반
병리 이미지 분석

핵심 기술



Quantization



LoRA



RAG



Attention Map



On-device AI



Federated
Learning



98.7%
진단 정확도

내부 검증 기준



149,288개
세포 분석 경험

대규모 데이터 기반



병원 보안
환경 대응

온프레미스 & 프라이빗 클라우드

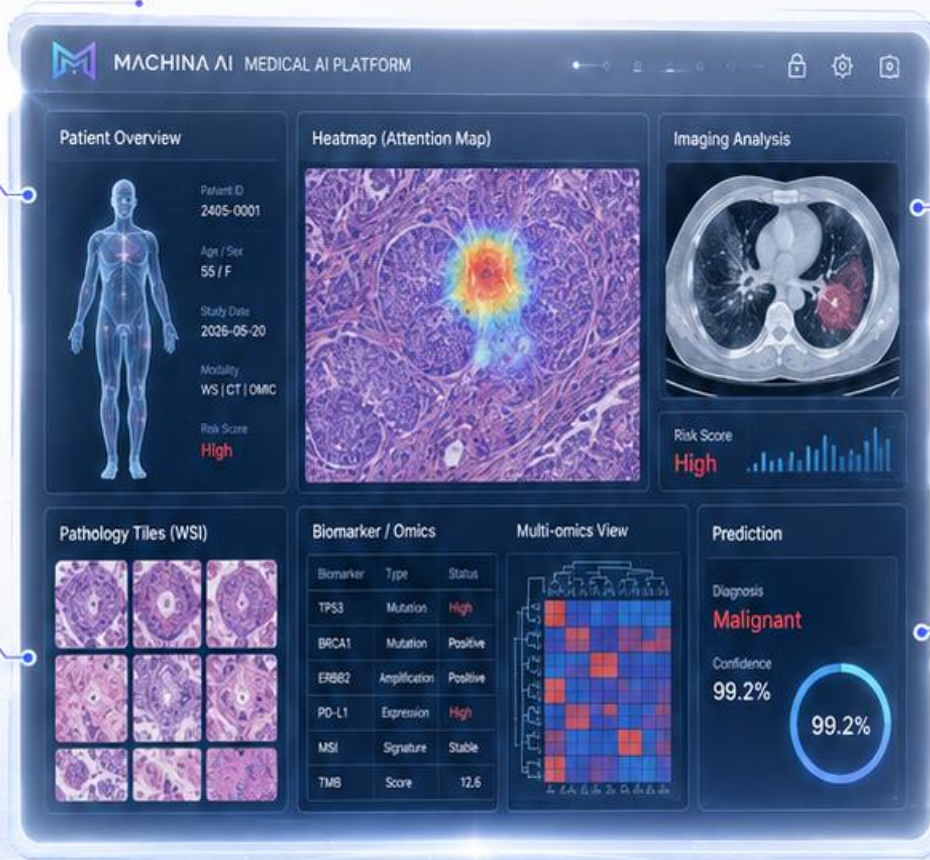
05 / 의료 AI 솔루션

정밀 진단을 위한 멀티모달 Medical AI

다양한 의료 데이터를 통합 분석하여 정확성과 효율성을 극대화하는 차세대 정밀 진단 솔루션



병리 이미지 분석
Attention Map 기반
병변 판독 지원





의료영상 분석
실시간 장기·위험도
분석



MPE / 오믹스 통합
분자병리역학과
멀티오믹스 연계



임상 적용성
EMR · PACS 연동
및 보안 환경 대응

 **99.2%**
진단 정확도

 **0.6초**
평균 처리 시간

 **5배**
처리 속도 향상

 **60%**
메모리 사용 절감

적용 분야



차별화된 경쟁 우위

데이터, 기술, 운영 모두에서 앞선 MACHINA AI의 경쟁력



1. 멀티모달 데이터 통합

H&E + IHC + NGS +
Spatial 통합 분석



2. 고속 분석 & 자동 리포트

기존 대비 5배 속도 향상



3. 보안 환경 대응

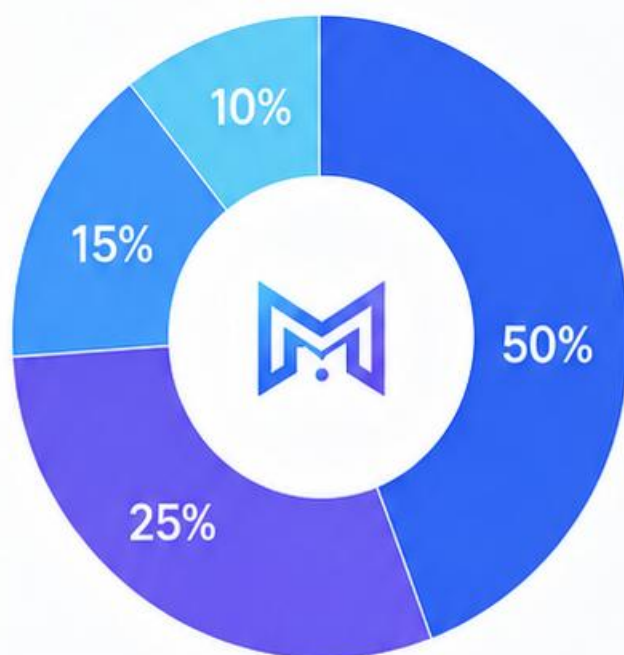
On-premise / 내부망
운영 지원



4. 병원 + 제약사 양방향 솔루션

유연한 B2B 공급 구조

수익 모델 (Revenue Model)



● SaaS 구독	50%
● Case-based	25%
● CRO 서비스	15%
● API / Add-on	10%

고객 채널



병원시스템



의료기기



보험사



CRO

검증된 성장과 협력 네트워크



전년 대비 성장률

200%2023 Q1 →
2024 Q2
누적 성장

AI CRO

10건

이상 적용

검증 완료 사례

● 유방암 **60%**● 대장암 **25%**● 기타 **10%**

기술 보호 · 특허 출원



국내외 다기관 PoC 진행 중



출원번호 4-2023-051033-9



미국 특허 출원 진행

파트너 네트워크

Harvard
Medical School

MIT



서울대학교병원



분당서울대병원



아주대병원



씨젠의료재단

10+ 협력 기관 (국내외 주요 의료/연구기관)

09 / 팀 & 조직 역량

의료 AI와 글로벌 네트워크를 갖춘 리더십

Jeri Suh

CEO · 대표이사



Harvard 대학원 석사 · 박사 과정



MIT 공대 대학원 AI 과정 수료



AI / 의료데이터 / 플랫폼 전략 리더십

주요 리더십 및 자문



Yoon Kim 교수

MIT · AI/ML 연구 리더



Shuji Ogino, MD, PhD

Harvard Medical School ·
MPE 분야 권위자

팀 구성



6명

AI 엔지니어



3명

제품 / UX 개발



4명

의학 전문가



2명

사업개발 / 마케팅

성장 로드맵과 투자 제안

AI 기술로 의료의 미래를 바꾸고, 글로벌 시장을 선도합니다.



필요 투자금



30억 원
(Seed 단계)

자금 활용 계획



AI 개발 인력 충원



50%



마케팅 · 해외 진출



30%



운영비용



20%



(주)마키나 AI와 함께,
새로운 AI의 미래를 만들어 보세요.



투자 문의



도입 문의



기술 협력



임상 연구



www.themachinaai.com



contact@themachinaai.com

모두를 위한, 모든 것을 위한 AI / AX