



2025 XIIIab Investor Relations

Seeing the unseen : Vision AI

DISCLAIMER

본 자료는 투자자들에게 정보 제공하기 위한 목적으로 (주)씨이랩(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 자료의 열람 또는 수취는 위와 같은 제한사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

본 문서는 주식의 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

01 company

Road to Vision AI
NVIDIA Partnership
Company Identity
Business Portfolio

02 Business

Business Performance
AI Infra
Vision AI
Digital Twin

03 Growth

Opportunity
VLM
Growth Strategy
Roadmap

04 Appendix

Company Information
Company History
Financial Overview



Chapter.01 Company

1. Road to Vision AI
2. NVIDIA Partnership
3. Company Identity
4. Business Portfolio

빅데이터 분석에서 영상데이터 분석으로, AI 전문기업으로 성장

빅데이터 분석 기술

다양한 빅데이터 분석 서비스 출시



글로벌 1위 빅데이터 회사와의 기술교류



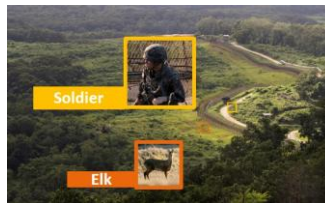
XIllab [씨이랩]



2014년

국방 AI 사업자 지위

지속적인 Vision AI 후속사업 전개



은폐상황 검출
소형물체 검출
야간상황 검출
타겟이동 분석
⋮

국방 영상 빅데이터 플랫폼 사업 수주
'1,000여대의 CCTV 실시간 AI 분석'국 방 과 학 연 구 소
Agency for Defense Development

2016년

Vision AI 전문기업

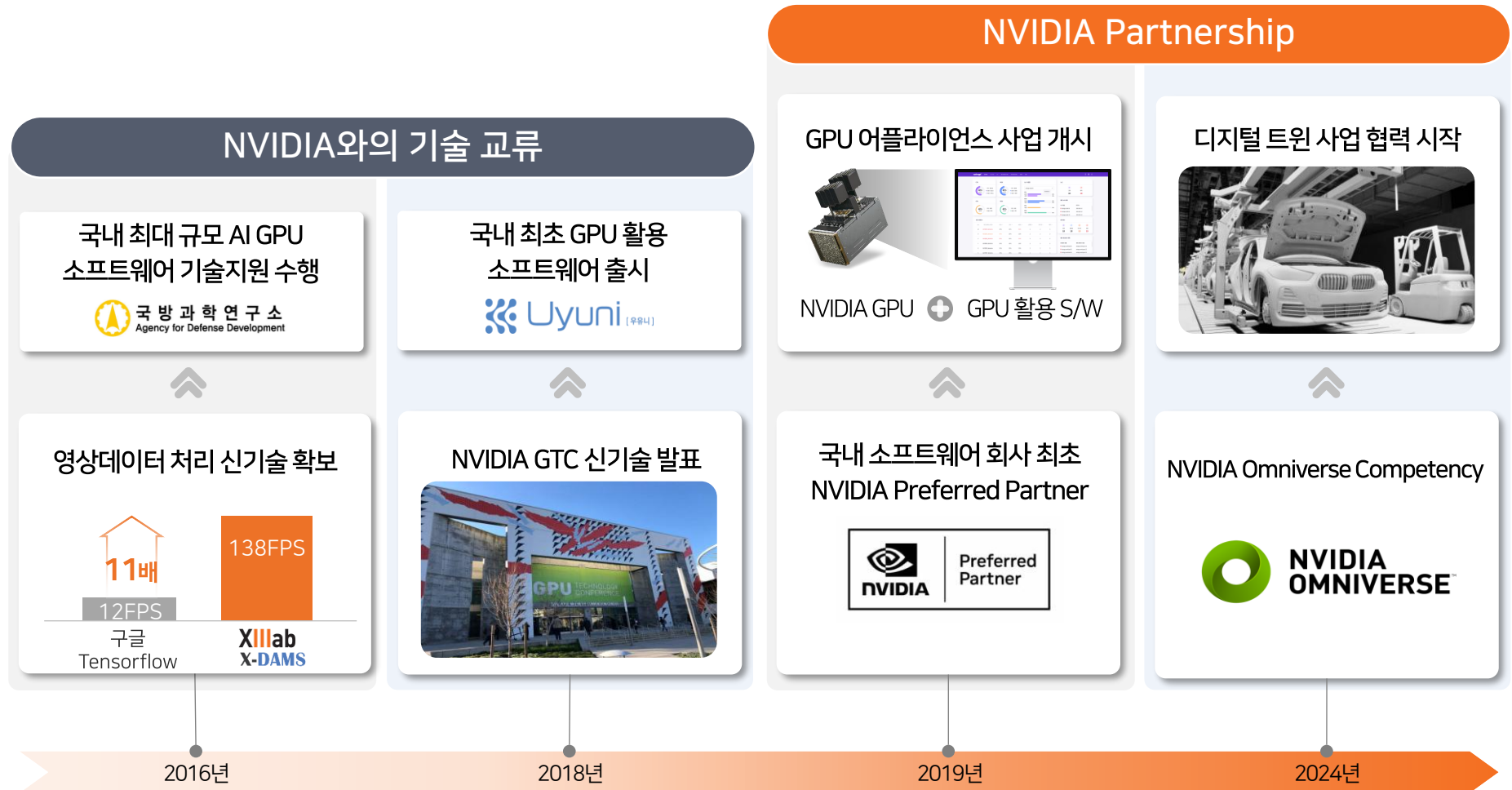
App.  XAIVA VidiGoModel **XIllab [VLM]**

Preprocess X-labeller X-DAMS

Data  X-GENPlatform  NVIDIA OMNIVERSEGPU (Tooling) **AstroGo**Infra  NVIDIA

2018년~

빅데이터 분석 기술, GPU활용 소프트웨어 개발 통해 S/W 파트너로 선정



03. Company Identity

영상 데이터 분석과 AI에 집중
NVIDIA가 선택한 No.1 AI SW 파트너

KOSDAQ
코스닥상장법인

XIIIab

XIIIab

Vision AI
Total Provider



국내 S/W 기업 최초
Preferred Partner

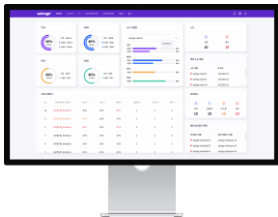
인프라 관리부터 영상분석·디지털 트윈까지, 산업과 AI를 연결하는 사업 포트폴리오

AI Infra

AI 인프라 관리 솔루션
(NVIDIA GPU 내 당사 솔루션 탑재)

AstraGo⁺

NVIDIA



DGX B200



데이터센터



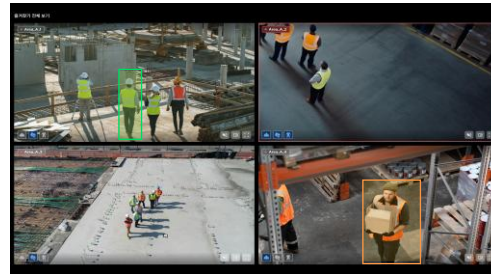
연구기관

Vision AI

AI 영상분석 플랫폼
(Cloud/On-device)

XAIVA

VidiGo



제조/바이오



미디어/엔터테인먼트

Digital Twin

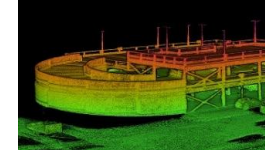
디지털 트윈 플랫폼
(3D 시뮬레이션/합성데이터 생성)

NVIDIA OMNIVERSE

X-GEN



제조/건축



국방

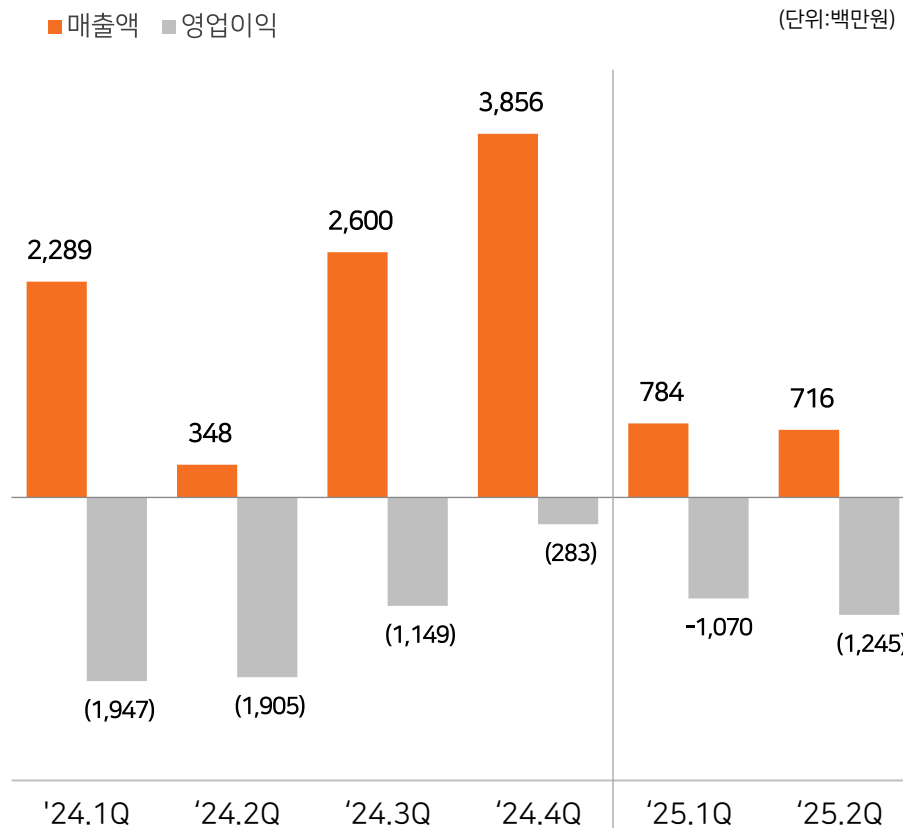


Chapter.02 Business

1. Business Performance
2. AI Infra
3. Vision AI
4. Digital twin

수익성 중심의 사업 구조 전환을 통해 영업이익 개선 자체개발 VLM 중심의 산업별 AI 공략 추진 및 솔루션 중심의 사업 확대

분기별 실적추이



매출액

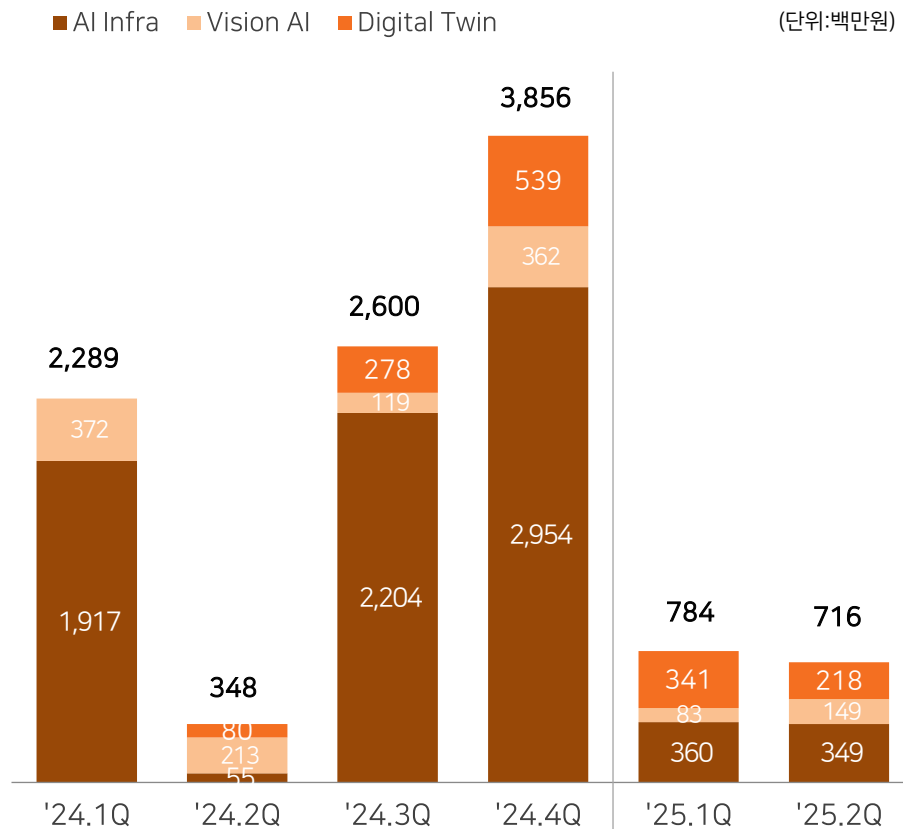
- 상반기 수주 프로젝트의 매출 인식 3분기 이월
- 중장기 수익 기반의 장기 프로젝트 수주 증가
 - 디지털트윈 사업 수주 확대(YoY ▲600%)
- GPU 수요 확대에 따른 'AstraGo' 솔루션 판매 증가

영업이익

- 수익성 중심의 사업 구조 전환
 - 고부가가치 AI 솔루션 중심 공급 구조 확대
 - 자체 개발 VLM 중심의 산업별 AI 공급으로 이익률 개선
- 연구개발 제품의 상용화 진입에 따른 판관비 감소

상반기 이연된 프로젝트 수익은 3분기부터 본격적인 실적 반영 고부가가치 중심의 사업 전환 효과로 수익성 개선 예상

분기별 매출추이



Digital Twin (상반기 YoY +600%)

- 반도체 디지털트윈 프로젝트 수주 반영
- 제조 공정 라인 확장 추진('25.08월)
- 건설, 자동차 등 다각화된 파이프라인 보유

Vision AI (상반기 YoY -60%)

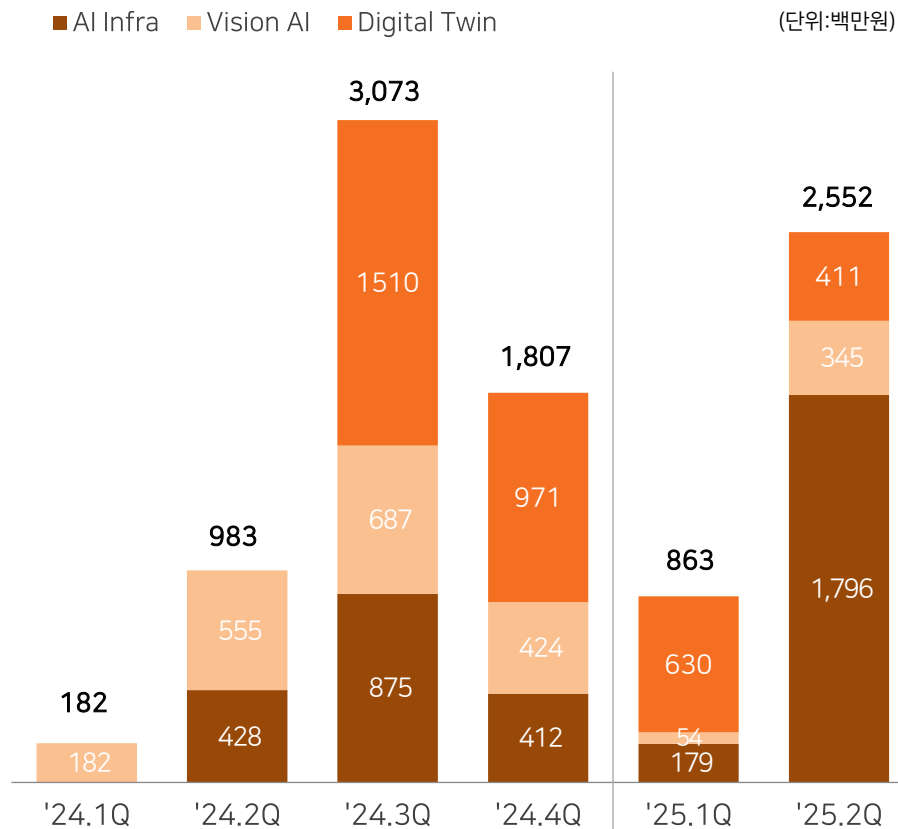
- 상반기 일부 프로젝트 계약 지연으로 수익 인식 이월
- 신규 수주 건 증가로 하반기 본격적인 매출 인식 진행 예정

AI Infra (상반기 YoY -64%)

- 상반기 주요 프로젝트 납기 이월
- AstraGo 중심의 솔루션 판매 증가세 지속
- DGX Spark / DGX B300 등 신제품 출시

수주잔고의 지속적 증가와 3분기 신규 프로젝트의 수주 가시화 하반기 대규모 AI 사업 파이프라인 보유, 다양한 산업군에 AI 적용 확대 예정

분기별 수주잔고 현황



수주잔고 지속적 증가(상반기 YoY +160%)

- '24년 2Q, AstraGo 출시에 따른 AI Infra 사업 수주 증가
 - 대기업 데이터센터 중심으로 판매 확대
 - 초기 도입 성과 기반 계열사, 그룹사 전반으로 확대 적용 중
- 반도체 디지털트윈 사업의 순차적 확대
 - 건설, 자동차 등 추가 도메인에서 수요 확산

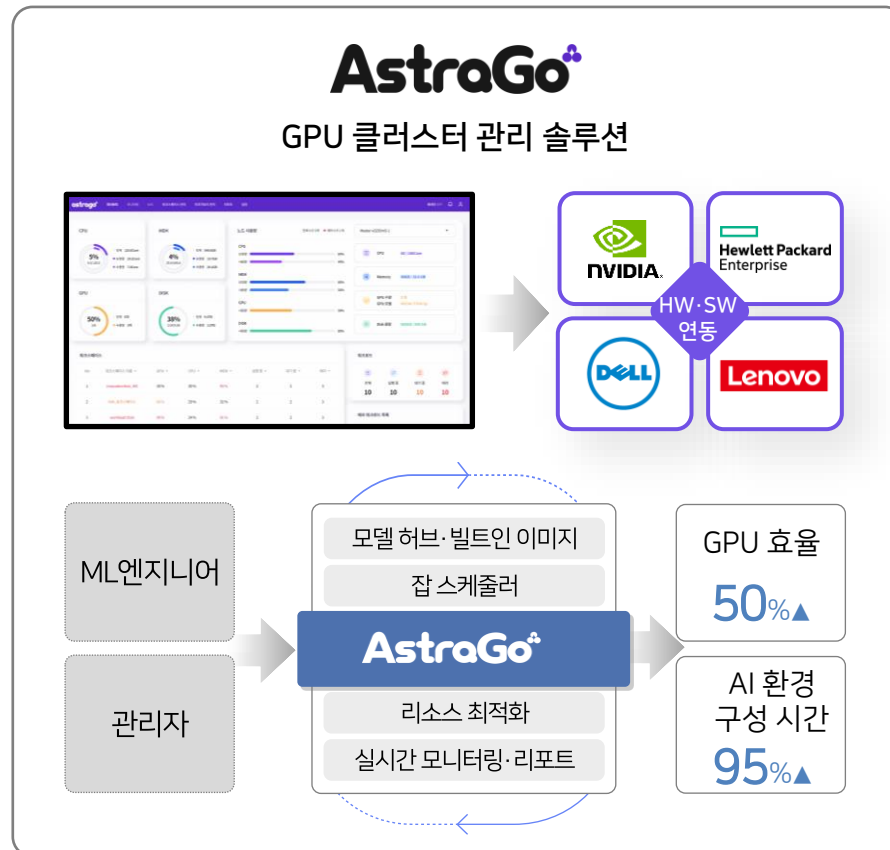
3분기 전망

- 하반기 AI 사업 신규 수주 증가 및 매출 확대
- Vision AI : AI 영상검색 플랫폼 구축 수주 - 8억원('25.07)
 - 미디어, 건설 등 신규 산업 XAIVA 확장 공급 추진 중
- Digital Twin : 반도체 도메인 확장 공급 - 18억원('25.08)
- AI Infra : NVIDIA 고부가가치 신제품 라인업의 판매 확대 (DGX Spark, DGX B300)

GPU 클러스터 최적화 소프트웨어와 고성능 서버 인프라를 결합한 AI 어플라이언스 패키징으로 통합된 기술 지원 체계 제공

AI Infra

사업 현황



대기업 데이터센터 중심 AstraGo 도입 확대 그룹사 단위 확산을 통한 반복 매출 증가

- 디스플레이 : AstraGo 기반 AI 인프라 환경 구축 사업 추진
- 전자 : AstraGo 라이선스 내부 유저 확대
- IT : 판교 데이터센터 AstraGo 도입 후 그룹사 확대 추진 예정
- 반도체 : AstraGo 기반 AI 인프라 환경 구축 사업 추진 예정
- 국방 : AstraGo 기반 AI 인프라 환경 구축 사업 추진 예정

글로벌 IT 빅테크 기업과 HW·SW 연동 체계 구축

- NVIDIA DGX 및 HPE, Dell 등의 주요 OEM 서버 연동 지원
- NVIDIA 신제품 라인업(DGX B300, DGX Spark) 판매 실시('25.08)

범국가적 GPU 확대 기조 지속

- 국가차원의 GPU 도입 및 초거대모델 구축으로 수요 급증

130종 이상의 비전언어모델 기반 실시간 AI 영상분석 플랫폼으로 복잡한 산업 환경에 고도화된 영상분석 및 실시간 행동 예측·확장

Vision AI



XAIVA



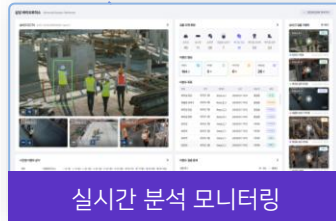
VidiGo

실시간 AI 영상분석 플랫폼

클라우드 AI 영상분석 서비스



대용량 영상 객체 스트리밍

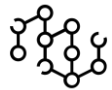


실시간 분석 모니터링

Vision AI

LLM

130 Type ▲



Vision Language Model



이미지 분석



비디오 요약



리포트 작성



TXT 챗봇

사업 현황

고객 산업 환경에 맞춘 비전 AI 특화 모델 제공

- 제조 공장 내 안전장비 미착용 검출 사업 수주('25.1Q)
- Vision AI 기반 도로 노면 결빙 탐지 사업 수주('25.1Q)
- 자동차 자율주행 플랫폼 구축 사업 수주('25.2Q)
- 프롬프트 기반 AI 영상 검색 시스템 구축 사업 수주('25.7월)

하반기 수주 예정 프로젝트 다수 확보

고객	추진내역	수주예상시기
미디어	미디어 영상 내 화재감지 시스템	'25.3Q
보안	전기배선 설치 자동 검수 시스템	'25.4Q
보안	물류 현장 안전관리 시스템	'25.4Q
의료	AI 기반 의료 진단키트	'25.하반기
식품	식품 공장 내 안전관리 시스템	
건설	도로 시공 품질관리 시스템	
건설	건설현장 내 안전관리 시스템	
엔지니어링	엘리베이터 작업자 안전관리 시스템	

엔비디아 옴니버스 기반 시뮬레이션 기술과 합성데이터 생성 기술 결합해 실제 산업 환경의 설계부터 운영·검증까지 산업 공정 가상 고도화

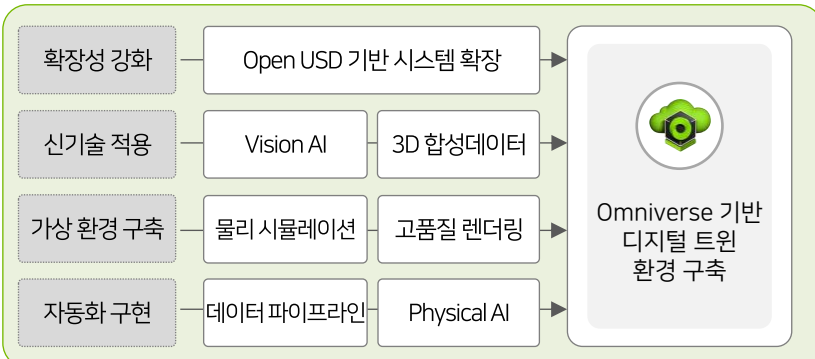
Digital Twin



3D 디지털 트윈 플랫폼



합성데이터 생성 솔루션



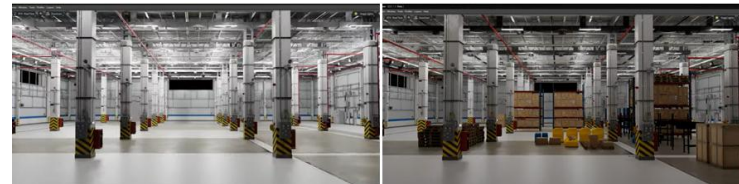
사업 현황

반도체 디지털 트윈의 안정적 사업 확대

- 반도체 디지털 트윈 추가 사업 수주('25.8월)
- NVIDIA Omniverse 라이선스 판매 계약 체결('25.7월)
- 반도체 → 자동차, 스마트시티, 로봇산업 등 수직 확장 예정

신규 도메인으로의 디지털트윈 확장 추진

고객	추진내역	수주예상시기
건설	건설로봇 디지털 트윈 플랫폼 구축	'25.4Q
통신	NVIDIA Omniverse 라이선스 판매	'25.4Q
자동차	자동차 제조 공장 디지털 트윈 플랫폼 구축	'25.하반기
공공	스마트시티 디지털 트윈 플랫폼 구축	
엔지니어링	토목 설계용 디지털 트윈 플랫폼 구축	



<디지털 트윈을 활용한 공정 시뮬레이션>



Chapter.03

Growth

1. Opportunity
2. VLM
3. Growth Strategy
4. Roadmap
5. Sales Projection

AI 컴퓨팅 고속도로의 건설로 AI 선진국 도약 추진

경부 고속도로



인터넷 고속도로



AI컴퓨팅 고속도로

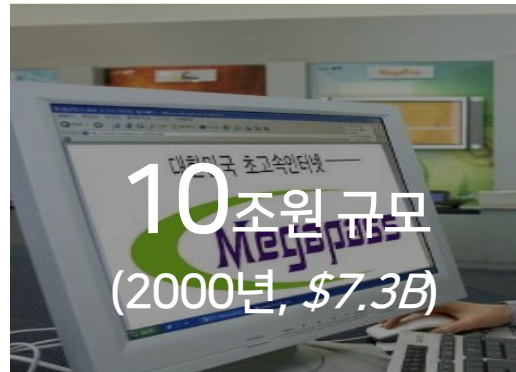
산업화 시대의 교통 인프라



제조기반 산업화로 수출국가로 도약

1인당 GNP
300\$('71) ▶ 1,000\$('77)

정보화 시대의 디지털 인프라



정보기반 지식사회로 IT강국 도약

1인당 GNP
10,000\$('99) ▶ 20,000\$('05)

지능화 시대의 AI 인프라



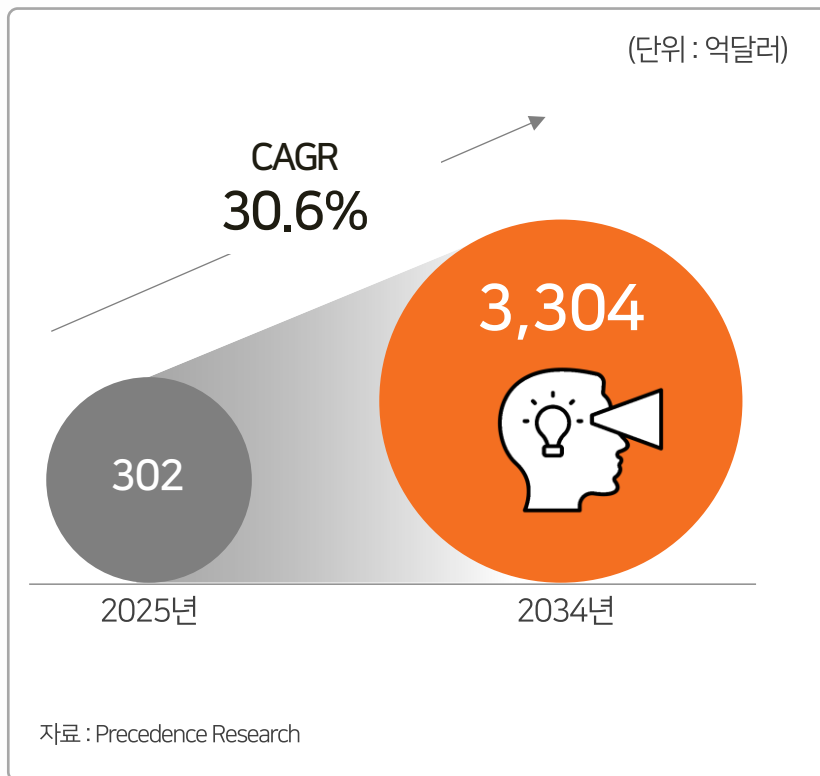
AI기반 지능화사회로 AI선진국 도약

1인당 GNP
35,000\$('25) ▶ ? ('31)

출처: 파이낸셜뉴스

다양한 업종에서 Vision AI 도입 수요 증가

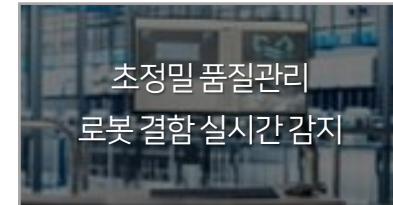
글로벌 Vision AI 시장의 성장



산업별 수요 증가



바이오



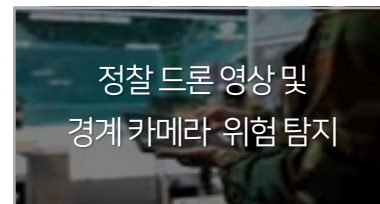
반도체



광고



스포츠

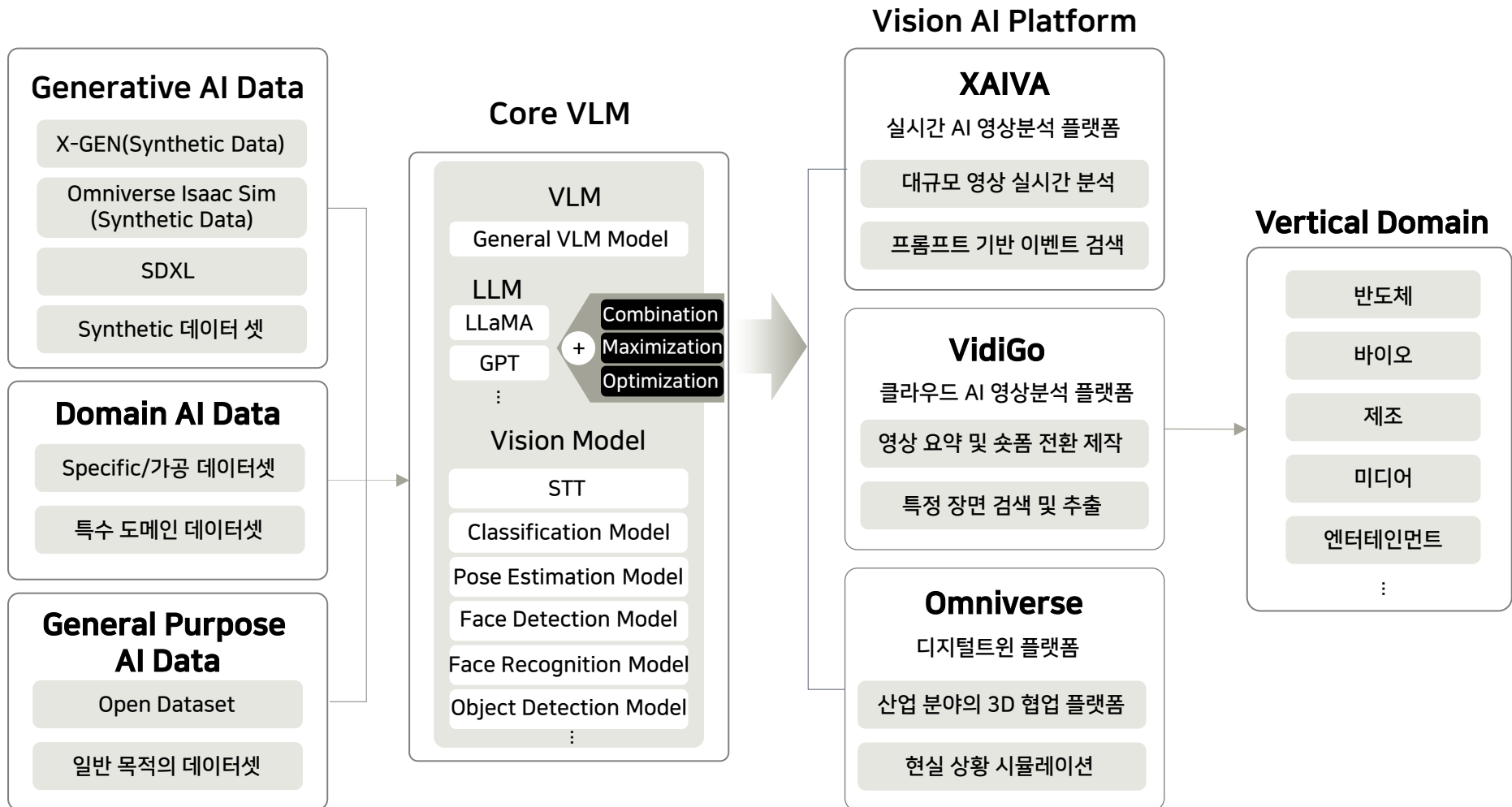


국방



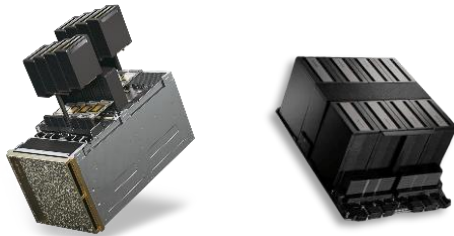
유통

씨이랩 VLM기반 Vision AI 플랫폼 통해 산업별 다양한 솔루션 제공 - 출시 함



NVIDIA 파트너십 기반으로 AI 모델과 기업 환경에 최적화된 AI 프로페셔널 서비스 제공 확대

AI Infra 어플라이언스 강화



블랙웰 기반 **DGX B200 · DGX B300**
GPU 탑재로 대규모 AI 인프라 구축



호퍼 기반 **DGX H200** 시스템으로
기존 AI 워크로드 강화

AI Professional Service

XIILAB AI Professional Service 구성도

AI Application
(AI Service, Inference)

XIILAB AI Professional Service

AstraGo
(Cluster, Management, Job schedule, Mlops...)

AI Enterprise
(AI Development & Deployment)

Base Command

DGX Infrastructure
(DGX B200, H200, A100, DGX SuperPOD..)

NVIDIA Omniverse 확대



기존 도메인

반도체

라인 확대

공장 확대

(수직확장)

⋮

신규 도메인

제조(전자)

제조(디스플레이)

건설

로봇

모빌리티

(수평확장)

⋮

Vision AI 기술력과 산업 도메인 전문성을 결합한 비즈니스 모델 구축으로 지속가능한 매출 성장 확보와 글로벌 사업 확장



기업용 VLM 적용한 반도체·바이오·GMP 산업 특화 비전 AI 제품 출시

XAIVA ON-DEVICE바이오·GMP 산업에 특화된
AI 위생품질관리 솔루션온디바이스 AI
키오스크 시스템검사 시간 **1sec -**분석 정확도 **99%+**

도입효과

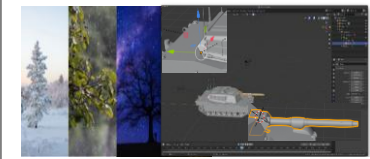
검사 시간 **20sec+**분석 정확도 **80%-****XAIVA Micro**

반도체 산업 품질관리 위한 초정밀 AI 영상분석 솔루션

초소형 객체 탐지 기술



합성데이터 생성 기술

**XAIVA Cloud**

누구나 손쉽게 활용 가능한 AI CCTV 분석 솔루션

클라우드 기반 실시간 영상 분석 및 알림



2025년 NVIDIA 파트너십 강화, Vision AI 확장·신제품 출시, Physical AI S/W 도약

~2024년

AI 포트폴리오 완성



성장
전략

- AI 영상분석 기반 기술 확보
- AI 솔루션 라인업 구축

주요
산업

국방

공공

통신

2025년

Vision AI 산업 확대



- NVIDIA 파트너십
- Vision AI 제품 산업 특화
- 신제품 출시

반도체

바이오

제조

미디어

엔터테인먼트

통신

2026년~

Physical AI 도약



- 로봇 비전 사업 확장
- 로봇 제조사 협력모델 구축
- 모빌리티 Vision AI 개발

로봇

모빌리티

물류

리테일

건설

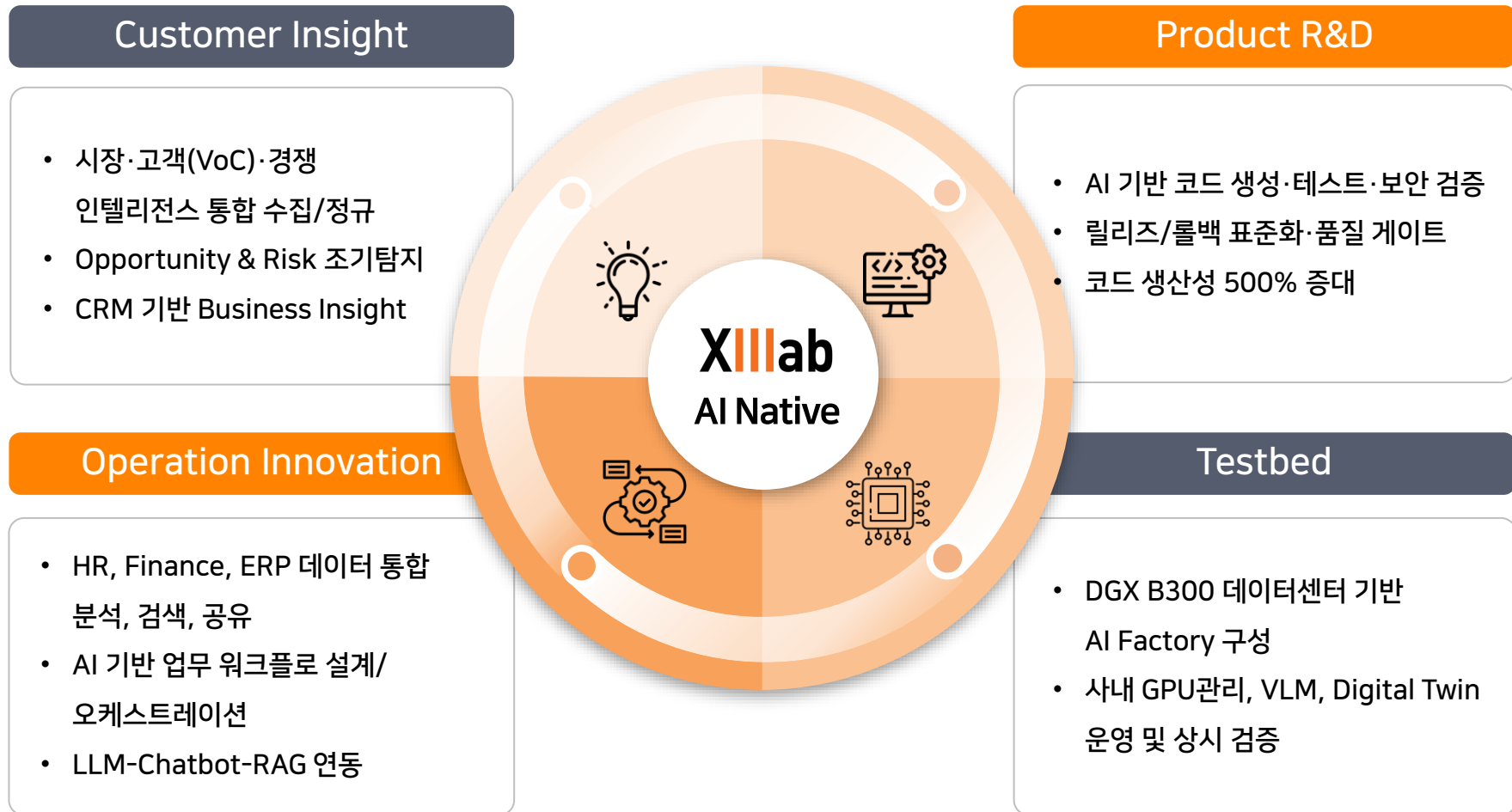
반도체

바이오

제조

⋮

AI기반으로 운영-테스트베드-제품 개발-고객 니즈 혁신하여 생산성 향상





Appendix

1. Company Information
2. Company History
3. Financial Overview

01. Company Information

대표이사

윤 세 혁 CEO



- 씨이랩 대표이사
- 엔젠바이오 경영기획본부장
- KT 신사업전략실
- 서울대학교 전기컴퓨터공학 석사

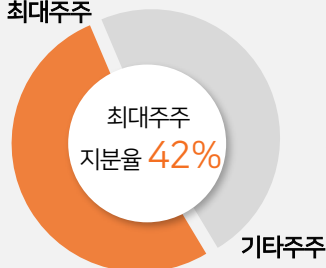
채 정 환 CBO



- 씨이랩 대표이사
- 베이넥스 부사장
- 한국 HPE
- 광운대학교 전자계산학 학사

주주구성

최대주주



구분	주식수(주)	비중(%)
최대주주	2,540,244	41.76%
기타주주	3,552,040	58.24%
계	6,092,284	100.00%

회사현황

회사명	주식회사 씨이랩(XIIIAB Co., Ltd.)
대표이사	윤세혁, 채정환
설립일	2010년 7월 27일
자본금	30.46억원
주요사업	Vision AI, AI Infra, Digital Twin
주요제품	VidiGo, XAIVA, AstraGo, X-GEN, Omniverse
소재지	서울시 강남구 언주로 617, 3,4층
코스닥상장일	2021년 2월 24일
종업원수	67명(2025년 8월 현재기준)
홈페이지	www.xiilab.com
해외현지법인(美)	XIIIAB US Inc.(2022년 10월 설립)

~2019년

R&D 수행을 통한 기술력 축적

- **2018**
국내최초 GPU 활용 솔루션 Uyuni(우유니) 출시
NVIDIA GTC 참가-혁신기술 발표
- **2017**
데이터거래중개시스템 특허 등록
머신러닝 학습용 합성데이터 생성 기술 개발 착수
- **2016**
대한민국 ICT Innovation 대상 수상
실시간 영상인식 빅데이터 플랫폼 개발 착수
국내최초 민간 데이터거래소 구축
- **2014**
빅데이터 기업 호튼웍스와 국내 최초 기술 교류
빅데이터 분석 서비스 "버즈비(Buzzbee)" 출시
- **2010**
씨이랩 설립

2020~2023년

솔루션 기반 수익 모델 구축

- **2022**
미국현지법인 설립(XIILAB US Inc.)
KDX한국데이터거래소 총판계약 체결
KISA 지능형 CCTV 성능인증 획득
- **2021**
학습용 합성데이터 생성 솔루션 X-GEN 출시
코스닥(KOSDAQ) 상장
- **2020**
AI 영상분석 플랫폼 XAIVA 출시
X-Labeler GS인증 1등급 획득
- **2019**
대한민국 신성장경영대상 수상
영상데이터 가공솔루션 X-Labeler 출시
NVIDIA 파트너십 협약체결
Uyuni GS 인증 1등급 획득

2024년~

도메인 지배력 강화 및 확장

2025

- Lenovo OEM 파트너 계약 체결
초정밀 AI 영상분석 솔루션 'XAIVA Micro' 출시
씨이랩 파트너 네트워크 'XPN' 출범
한국정보공학 AI 솔루션 총판계약 체결
각자 대표이사 체제 전환(윤세혁, 채정환)
AI 자동 위생관리 솔루션 'XAIVA ON-DEVICE' 출시

2024

- NIPA 국내 대표 AI 기업 Top 50 선정
국내 최초 합성데이터 데이터품질인증 Class A 획득
AstraGo HPE One View 통합 모니터링 기능 탑재
NVIDIA Omniverse Competency 자격 획득
반도체 디지털 트윈 플랫폼 구축 사업 수주
VidiGo 2024 굿디자인웹 어워즈 수상
NVIDIA GTC 2024 참가
클라우드 기반 AI 영상분석 서비스 VidiGo 출시

연결재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2022	2023	2024	2025.2Q
유동자산	24,291	14,080	9,952	7,315
비유동자산	4,509	3,937	3,443	2,877
자산총계	28,800	18,017	13,396	10,192
유동부채	5,903	1,447	2,589	1,699
비유동부채	2,168	1,755	1,207	958
부채총계	8,071	3,202	3,796	2,657
자본금	3,014	3,046	3,046	3,046
자본잉여금	23,430	24,228	24,228	24,227
기타자본구성요소	745	460	432	443
이익잉여금(결손)	(6,460)	(12,919)	(18,106)	(20,182)
자본총계	20,729	14,814	9,600	7,534

주: K-IFRS 기준

연결손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2022	2023	2024	2025.2Q
매출액	9,897	3,663	9,093	1,500
매출원가	9,424	3,475	7,783	1,078
매출총이익	473	188	1,310	422
판매비와관리비	5,399	7,099	6,595	2,737
영업이익	(4,926)	(6,911)	(5,285)	(2,315)
금융손익	350	527	278	87
기타손익	31	(76)	(178)	152
법인세차감전순이익	(4,545)	(6,459)	(5,186)	(2,076)
법인세비용(수익)	-	-	(1)	-
당기순이익	(4,545)	(6,459)	(5,187)	(2,088)

주: K-IFRS 기준



2025 XIIIab Investor Relations

감사합니다.