



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.

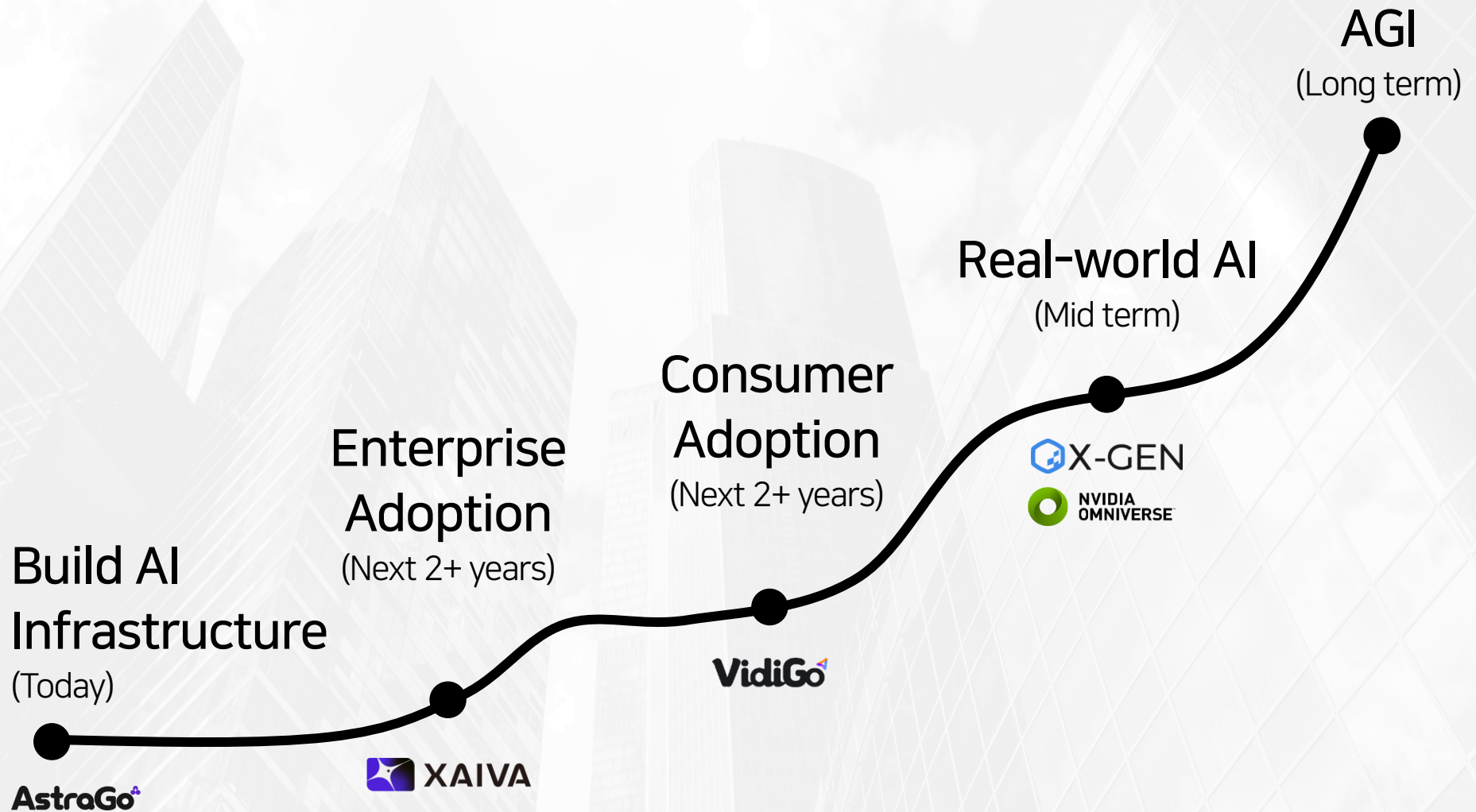
본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

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.

The AI Timeline



Contents

01 company

Company Identity
Road to Vision AI
NVIDIA Partnership

02 Business

Business Portfolio
AI Infra
Vision AI
Digital Twin

03 Growth

Market Trend
Opportunity
VLM
Growth Strategy

04 Vision

Roadmap
Vision
XIIIlab Highlight

05 Appendix

Company Information
Company History



Chapter.01 Company

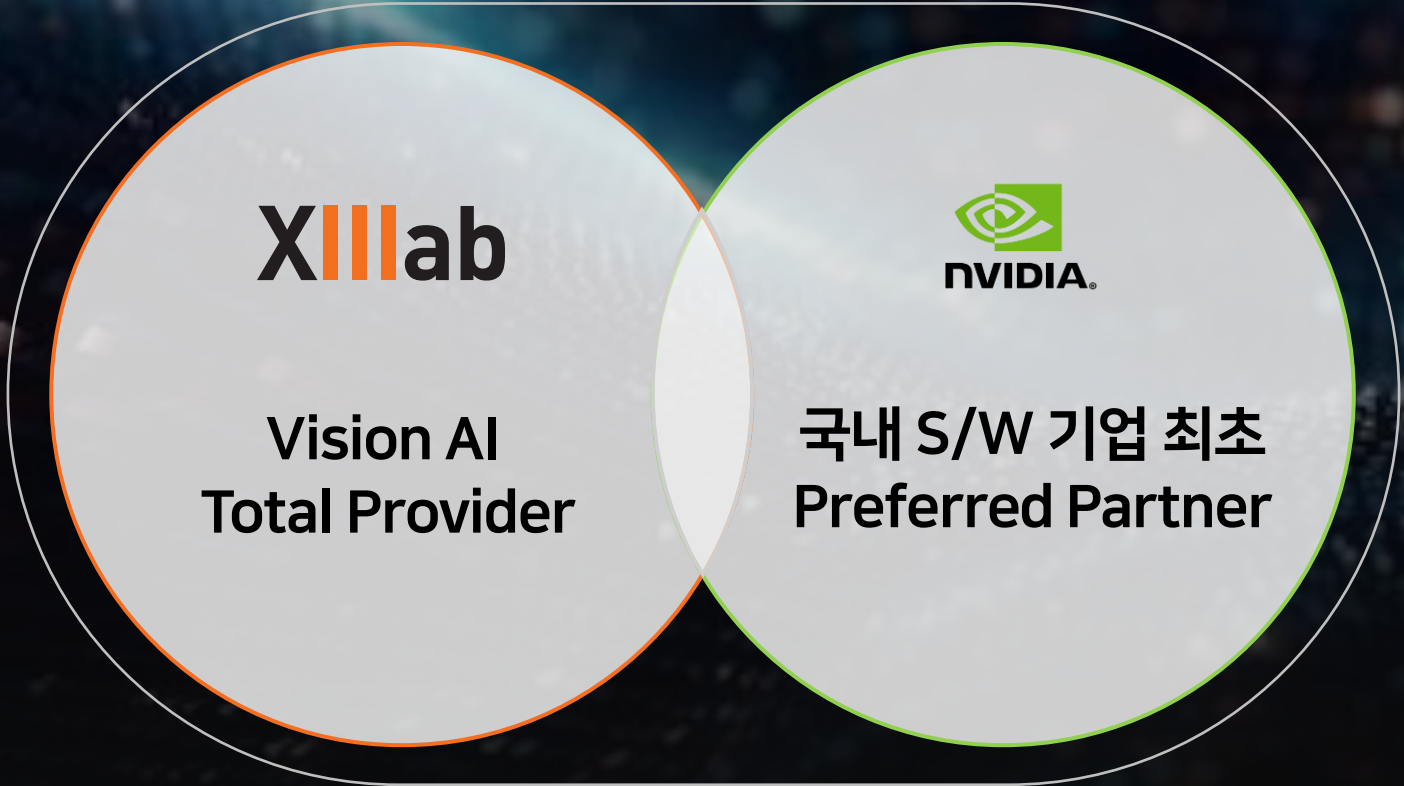
1. Company Identity
2. Road to Vision AI
3. NVIDIA Partnership

01. 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

빅데이터 분석에서 영상데이터 분석으로, AI 전문기업으로 성장

빅데이터 분석 기술

다양한 빅데이터 분석 서비스 출시



글로벌 1위 빅데이터 회사와의 기술교류



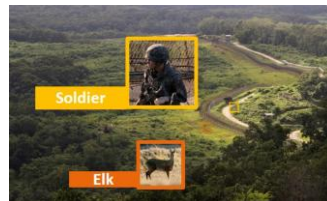
XIllab [씨이랩]



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

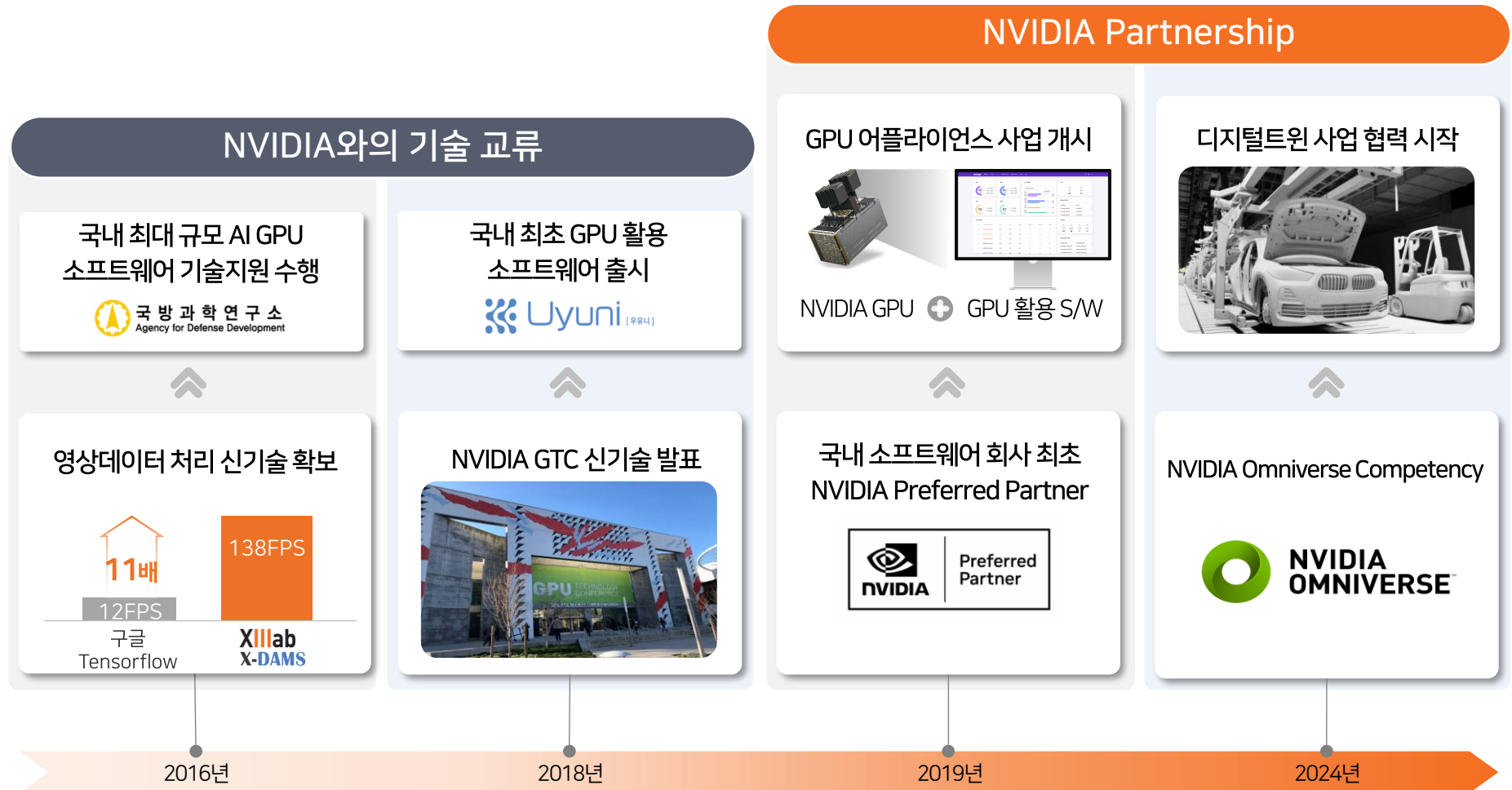
App.  XAIVA VidiGoModel **XIllab [VLM]**

Preprocess X-labeller X-DAMS

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

2018년~

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





Chapter.02 Business

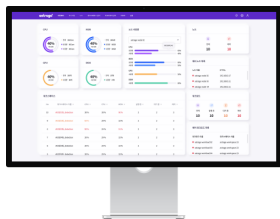
1. Business Portfolio
2. AI Infra
3. Vision AI
4. Digital twin

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

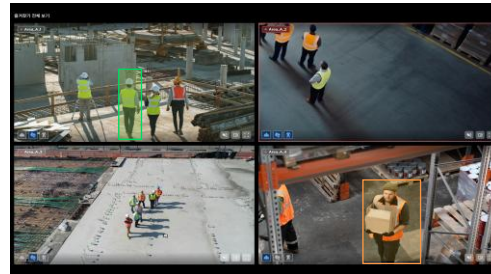


연구기관

Vision AI

AI 영상분석 플랫폼
(Cloud/On-device)

XAIVA VidiGo



제조/바이오



미디어/엔터테인먼트

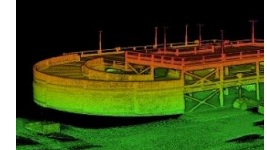
Digital Twin

디지털 트윈 플랫폼
(3D 시뮬레이션/합성데이터 생성)

NVIDIA OMNIVERSE X-GEN



제조/건축



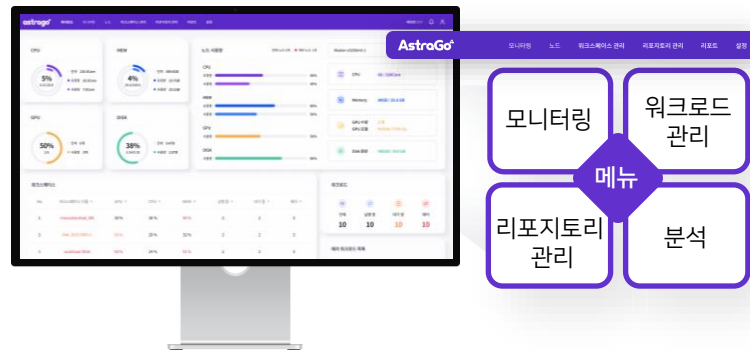
국방

NVIDIA 플랫폼 노하우 및 빅데이터 기술 역량이 결집된 GPU 솔루션과 이를 기반으로 한 최적의 비용효율적 AI 인프라 구축 사업

AstraGo

AstraGo

GPU 클러스터 관리 솔루션



서비스 개요

주요 기능

기대 효과

머신러닝 워크로드가 최대 효율로 작동하게하는 GPU 인프라 관리 솔루션

워크로드별 GPU, CPU, 메모리 할당량을 조정하여 리소스 할당량 설정 및 잡스케줄링

목적별 GPU통합, 분할, 자동화 관리 시스템으로 AI 인프라를 효율적으로 관리

AI Appliance

AI Appliance

H/W+S/W이 결합된 AI Appliance



보드 관리 컨트롤러인 BMC 툴 연동으로 H/W 구성 요소의 원격 관리 및 제어 감지



S/W와 H/W 통합 관리 가능한 HPE OneView 연동으로 AI 서버 중앙 집중 관리



서버 원격 관리 모니터링 기능iDRAC 연동으로 서버 구성, 업데이트 유지보수 효과적 관리

서비스 개요

주요 기능

기대 효과

Kubernetes 기반의S/W와 글로벌 IT H/W를 결합한 제품 GPU 서버자원을 효율적으로 사용

사용자의 GPU 버전에 맞는 프레임 워크 및 라이브러리 탑재, 컨테이너 환경 기반 스케줄러

예산과 환경에 맞는 AI 인프라 컨설팅을 통한 맞춤형 AI 인프라 구축

AI 모델 관리와 GPU 분할 기술로 인프라 효율 극대화 및 생산성 향상

GPU 클러스터 관리

“GPU 관리 비용 50% 절약”

USER

ML엔지니어

관리자

AstraGo[®]

커스텀 이미지
빌트인 이미지
모델 허브
잡 스케줄러

리소스 최적화
리포트
모니터링
학습시간 예측

Value

GPU 효율향상
50%▲

작업 속도 향상
86%▲

구축 시간 향상
95%▲

IT 인프라 컨설턴트 대체

S대학교 AI Infra 효율



Needs

AI 개발 자원 실시간 모니터링·공유

Solution

워크로드 처리량 **2배** 증가
ML 환경 1분 내 구축

국내 P그룹 데이터센터



Needs

AI 개발 프로세스 정의·자동화 구축

Solution

인프라 관리 효율 **10배** 향상

VLM기반 CCTV 실시간 영상분석 플랫폼 XAIVA 제조 및 보안 분야 품질 제고 및 비용 절감

XAIVA



실시간 AI 영상분석 플랫폼

CCTV 영상 스트리밍



'프롬프트 기반의 영상 검색 및 분석 제공'

서비스 개요

주요 기능

기대 효과

합성데이터 기반의 AI 영상 인식 플랫폼
각 산업 도메인에 최적화된 AI 모델 제공

목표 지정 컨티뉴어스 학습 기능
생성 파라미터 자동 조정/필터 기능

10ms(100TP)미만의 빠른 속도 검출 및
안전성 확보로 제조 산업 내 생산성 향상 제고

XAIVA 산업 적용 사례

국내 화장품 제조업



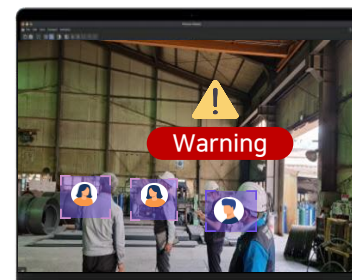
Needs

초정밀 제품 AI 불량 검출

Solution

검출 정확도 99%+

국내 바이오 제조업



Needs

안전보호구 분석, 물품재고 관리

Solution

검출 정확도 99%+

클라우드 AI 영상분석 플랫폼 VidiGo, 쇼핑, 미디어, 광고 분야 디지털 마케팅 효과 제고

VidiGo



클라우드 AI 영상분석 서비스

파일 업로드 ▶ AI 모델 선택 ▶ AI숏폼/요약 ▶ AI 결과 다운



서비스 개요

주요 기능

기대 효과

대용량 영상 객체 및 음성 데이터를 분석하는
클라우드 기반 AI 영상분석 서비스

1분 내로 다양한 숏폼 20개 생성 가능

자동화된 AI 영상 분석 기능을 통해
투입되는 시간 및 비용을 80% 이상 단축

VidiGo 산업 적용 사례

디지털 홈쇼핑 기업



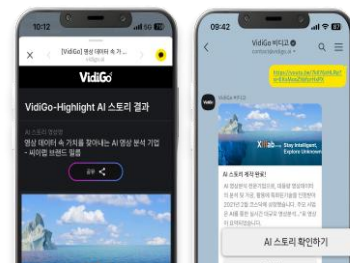
Needs

제품 노출 분석 및 숏폼 제작

Solution

영상 처리시간 **30sec-**

클라우드(B2C) 서비스



Needs

영상 요약 및 숏폼 서비스 탑재

Solution

활성유저수 **40k+**

Vision AI기반 실제 물리환경 3D 생성/학습 솔루션 X-GEN 국방과학연구소 장기 프로젝트로 학습 통한 AI 모델 정확도 제고

X-GEN



합성 데이터 생성 솔루션



RGB Camera, IR Camera, LiDAR 센서를 3D 구현

서비스 개요

주요 기능

기대 효과

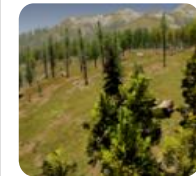
AI 학습에 필요한 합성 데이터
(Synthetic Data) 생성 솔루션

Computer Graphics 기반
Domain 특화 Synthetic Data 생성

딥러닝 분석 모델의 Generalization
확보 가능하며, 과적합 성능 문제를 해결

X-GEN 산업 적용 사례

국방과학연구소

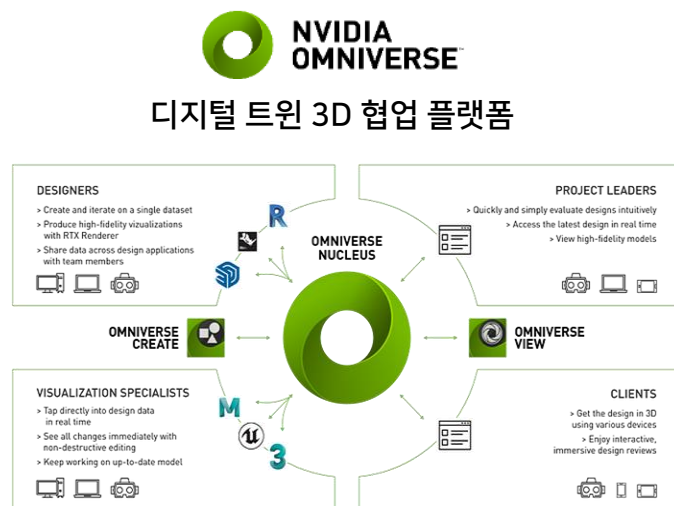


상황	객체 은폐	타겟 경로 분석	야간 목표 탐지
기본 모델	76.7mAP	76.7AP	74.5AP
개선된 모델	81.9mAP	80.1AP	84.8AP
AI 모델 정확도 향상률	7%▲	4%▲	14%▲

난이도 높은 AI 탐지 영역에서 정확도 최대 14% 향상

엔비디아 옴니버스 기반 디지털 트윈 적용으로 실제 운용환경 시뮬레이션 반도체라인 본사업 전환 및 지속적 라인 확장 진행

NVIDIA Omniverse



서비스 개요

주요 기능

기대 효과

실시간 3D 협업 기능을 통해
여러 사람이 같은 프로젝트 공유 및 수행

사실적인 퀄리티로 렌더링 할 수 있으며
Revit 생성 데이터를 자동으로 3D 변환

실제 운용 환경의 정밀한 가상 시뮬레이션 수행
프로젝트 비용 절감 및 효율성 증대

Omniverse 산업 적용 사례

1차 사업(2023년)



Core Value

핵심 S/W 연동

디지털 트윈 구축 자동화

확장 사업(2024년)



Core Value

Physical AI 구현
AI 공정 시뮬레이션



Chapter.03

Growth

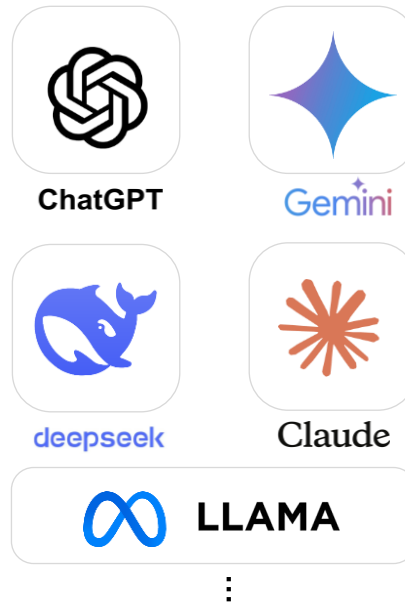
1. Market Trend
2. Opportunity
3. VLM
4. Growth Strategy

AI는 연구개발단계에서 실제 수익모델단계로 진화 중

AI 발달단계

AI Level	AI capability
Level 5	Superhuman AGI or ASI
Level 4	Innovators (99% skilled human)
Level 3	Agents (90% skilled human)
Level 2	Reasoners (50% skilled human)
Level 1	Chatbots (unskilled human)

AI 플랫폼 경쟁



AI 정부투자

 **720조** 투자
'스타게이트 프로젝트'

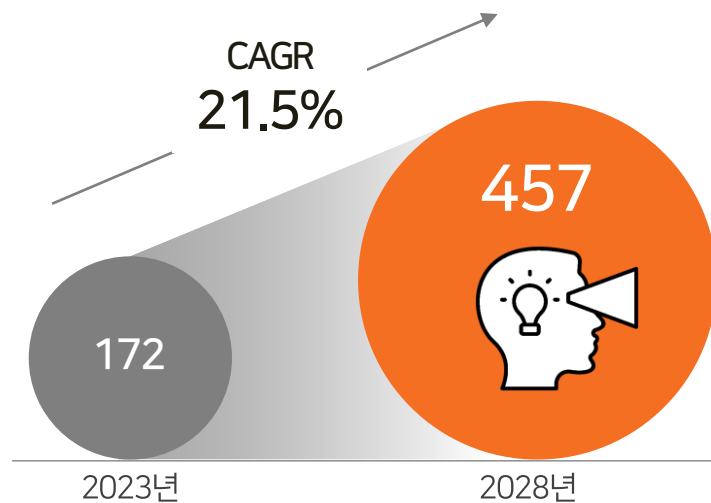
 **19조** 투자
'AI 플러스 행동계획'

 GPU **20,000** 장
'국가 AI 컴퓨팅센터 구축'

특히 영상데이터를 분석하는 글로벌 Vision AI 시장은 연평균 21.5% 급성장 전망

글로벌 Vision AI 시장 전망

(단위 : 억달러)



자료 :마켓앤마켓

폭발적 영상 소비 증가



40시간+

1인당 월평균 유튜브 시청시간



9억명+

영상 소셜 미디어의 일일 이용자수

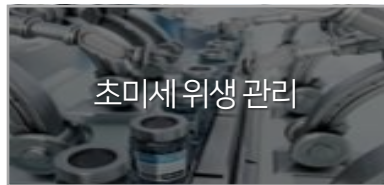


31%+

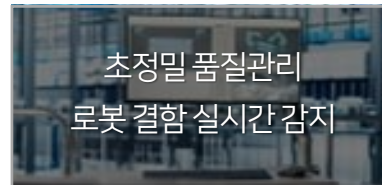
매년 CCTV 설치 증가율(2020~2023년)

다양한 업종에서 Vision AI 도입 수요 증가

산업별 수요 증가



바이오



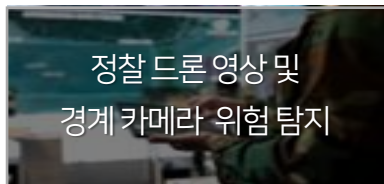
반도체



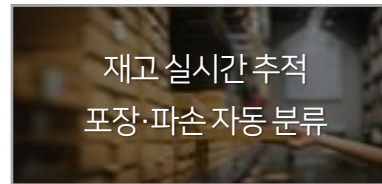
광고



스포츠

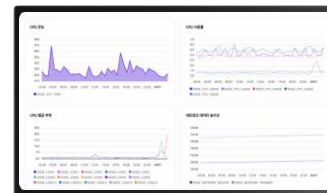


국방



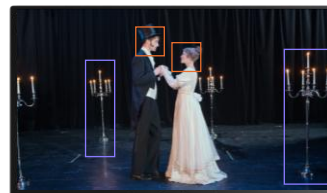
유통

비용효율적 Vision AI



200%+

GPU의 워크로드 처리 효율



500%+

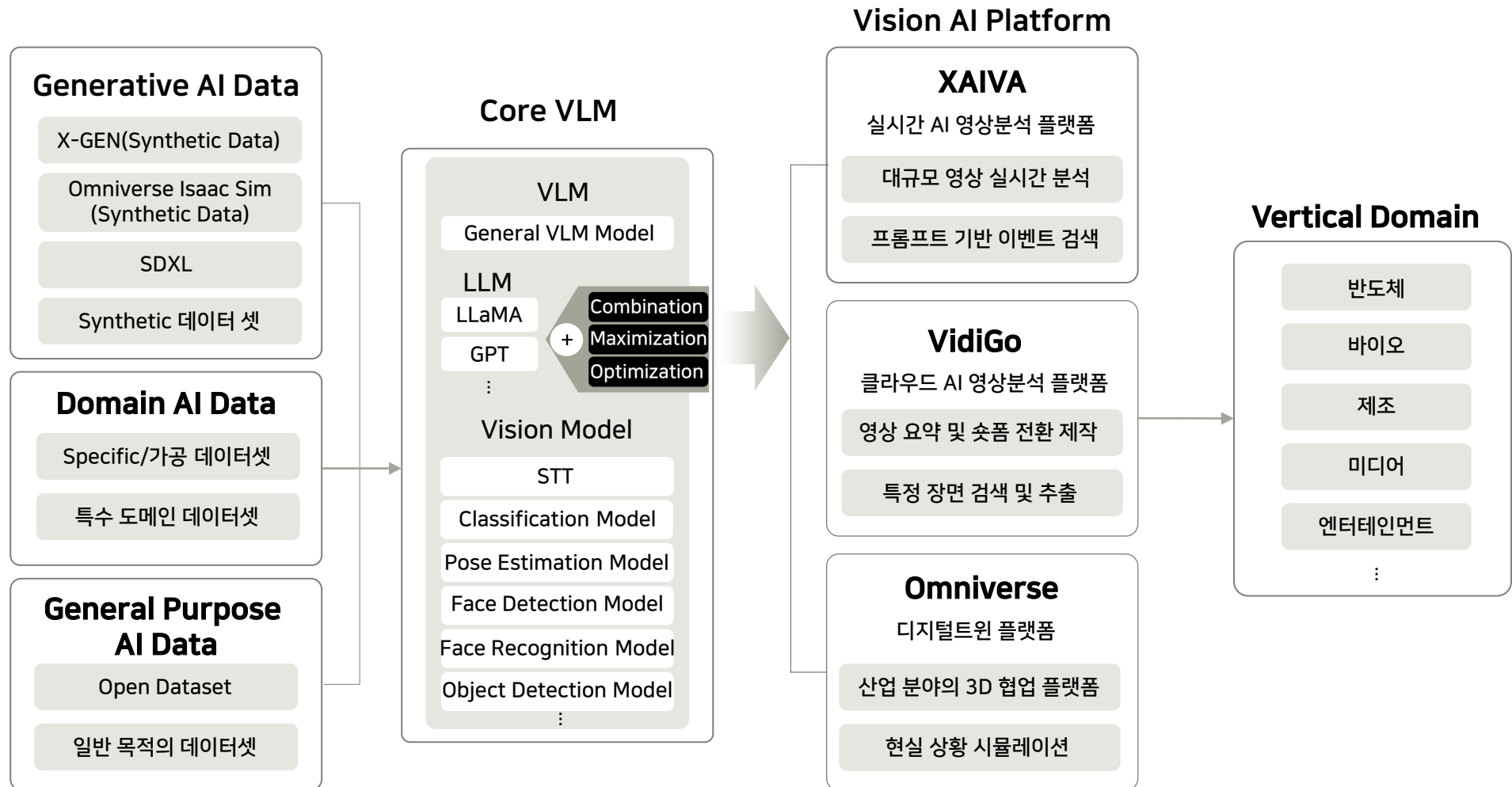
AI 모델 추론속도 향상



139장+

1분당 합성데이터 생성 이미지

씨이랩 VLM기반 Vision AI 플랫폼 통해 산업별 다양한 솔루션 제공

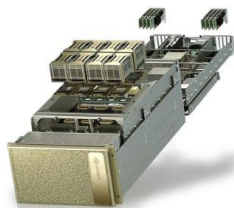


NVIDIA와 공동 마케팅·기술지원, 옴니버스 플랫폼 사업확대

AI Infra 어플라이언스 강화



DGX B200(블랙웰)



DGX H200(호퍼)

AI Professional Service

XII LAB AI Professional Service 구성도

AI Application
 (AI Service, Inference)

XII LAB 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



신규 도메인

제조(전자)

제조(디스플레이)

건설

로봇

모빌리티

(수평확장)

⋮

기존 도메인

반도체

라인 확대

공장 확대

(수직확장)

⋮

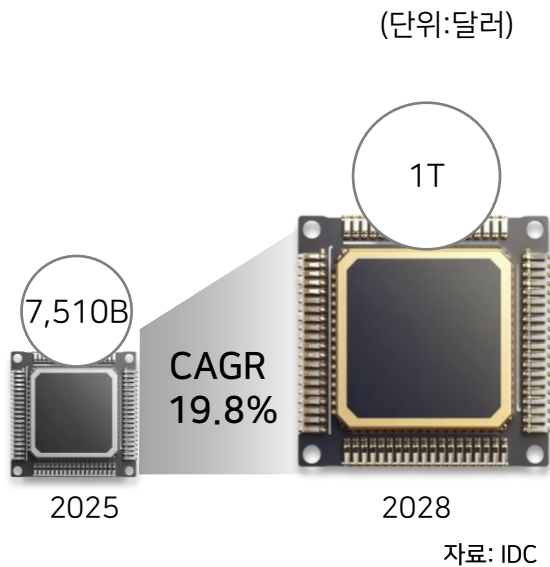


바이오·반도체·미디어에 Vision AI 적용, 국내 사업 전환 및 매출 확장



반도체·배터리 불량률 감소를 위한 초정밀 결함 및 정렬 탐지 제품 출시

글로벌 반도체 시장 규모

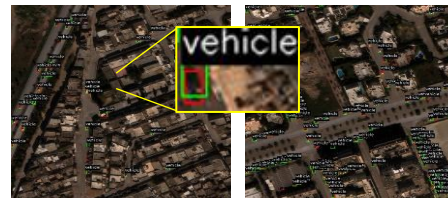


AI HPC 수요 지속적으로 상승
"전 세계 반도체 시장 15% 이상 성장"

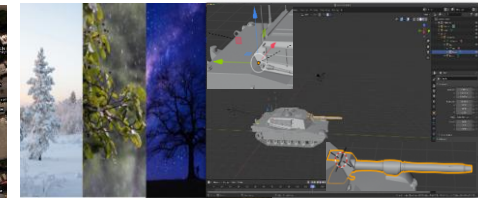


초소형 객체 탐지 기술

VLM
학습
플랫폼



합성데이터 생성 기술



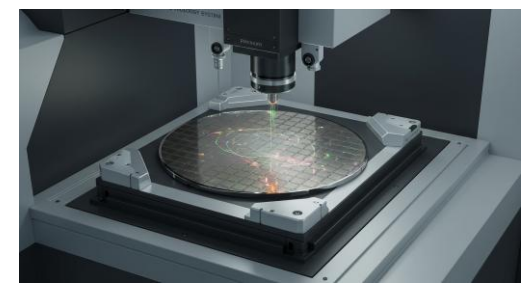
Inspection

초정밀 결함 탐지



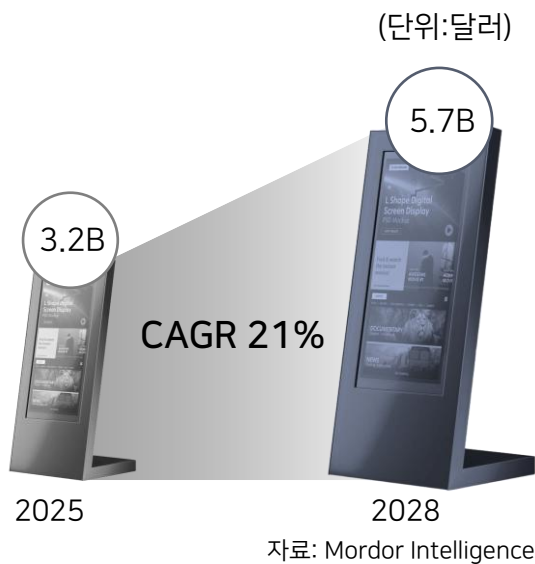
Metrology

반도체 Overlay 웨이퍼 정렬탐지 시스템



바이오·GMP 산업 특화 On-device AI 제품 출시

글로벌 키오스크 시장 규모



바이오, 리테일 등 다양한 산업에서
비대면 자동화 수요 증가

XAIVA ON-DEVICE

바이오 산업에 특화된 VLM 모델



기존 육안 검사 대비 비교 우위

✓ 검사시간 **1sec 이내**

⚙ 분석 정확도 **99%+**

도입효과

육안검사

✗ 검사 시간 **20sec+**

! 판단 정확도 **80% 이하**



Chapter.04

Vision

1. Roadmap
2. Vision
3. Xiilab Highlight

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

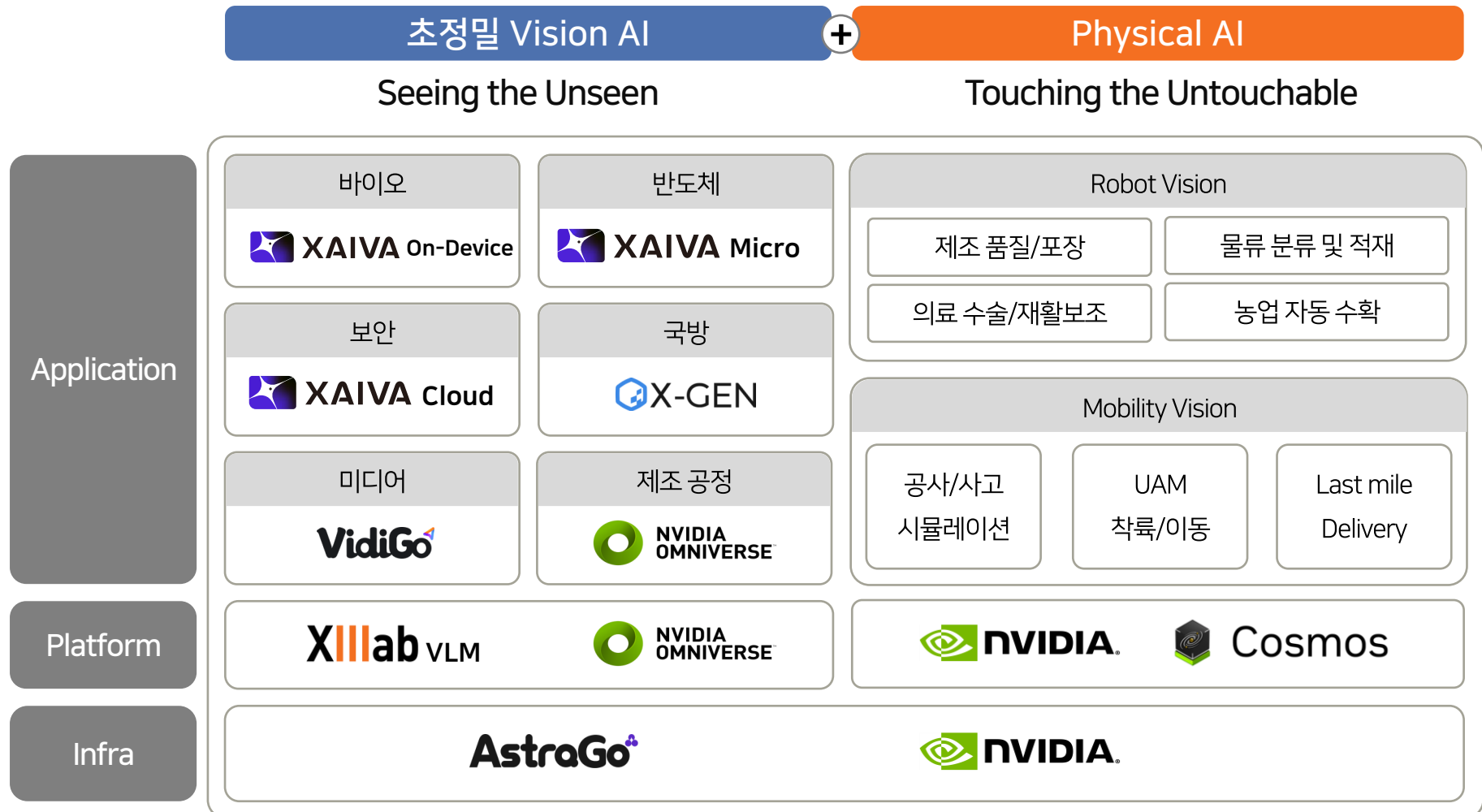
반도체

바이오

제조

⋮

초정밀 Vision AI와 Physical AI로 산업의 혁신 및 부가가치를 창출



XIIIab Highlight



Vision AI 시장
폭발적 성장 전망

LLM에서 VLM(Vision-Language Model)으로 진화
영상/미디어의 융합 데이터 수요 폭증



NVIDIA 파트너십 기반
견고한 매출 성장

국내 소프트웨어 회사 최초 NVIDIA Preferred Partner
NVIDIA Omniverse Competency 확보
NVIDIA Professional Service 경쟁력 보유



Physical AI 도약을 위한
검증된 AI 기술력

Vision AI + LLM 기술을 결합한 VLM으로 Vision AI 시장 혁신
온디바이스부터 디지털 트윈까지, Physical AI 실현을 위한 확장



Appendix

1. Company Information
2. Company History

01. Company Information

대표이사

윤 세 혁 CEO



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

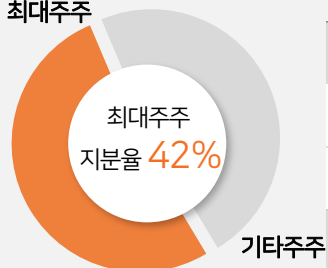
채 정 환 CBO



- 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	AstraGo, XAIVA, VidiGo, X-GEN, Omniverse
소재지	서울시 강남구 언주로 617, 3,4층
코스닥상장일	2021년 2월 24일
종업원수	67명(2025년 5월 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**
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



2025 XIIIab Investor Relations

감사합니다.