



— Investor Relations 2026

From Data Center To Physical AI

Seeing the Unseen



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, 표 현상으로는 '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.



Table of Contents

Physical AI 시대를 선도하는 X||lab의
비전과 전략, 그리고 성장 로드맵 소개

01 Company Overview

02 반기 경영 실적

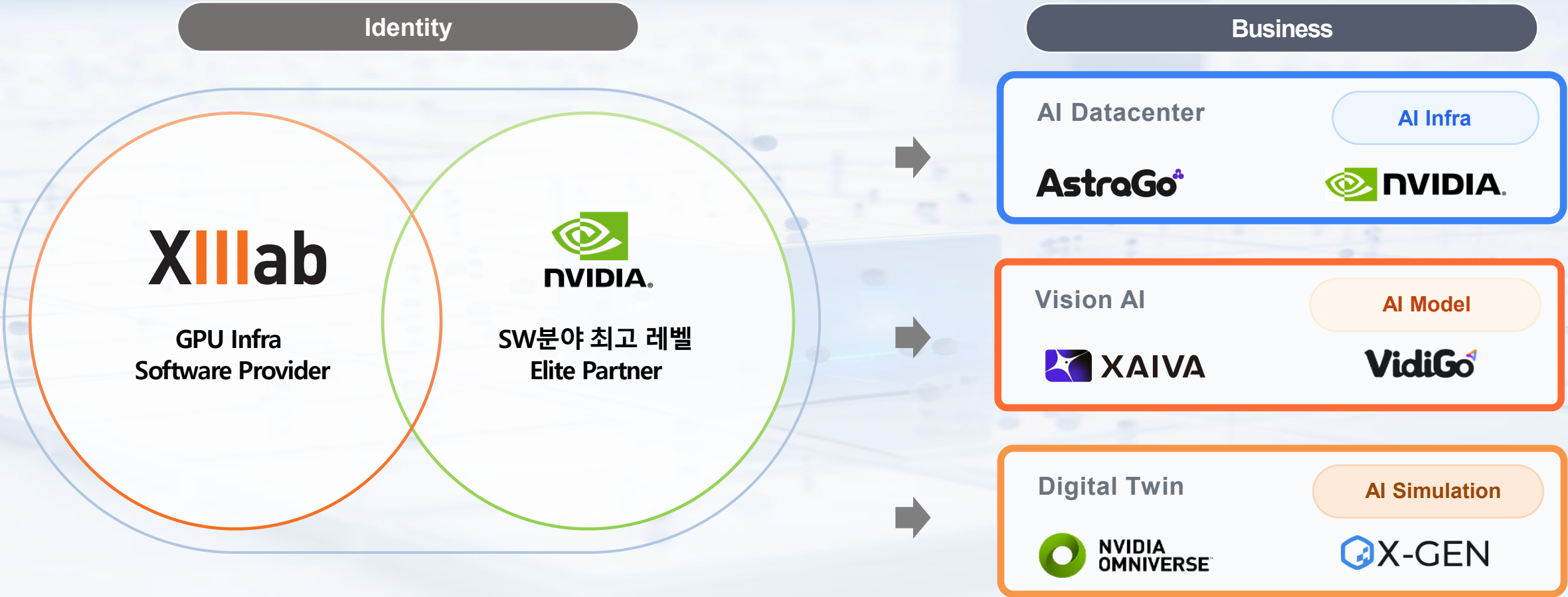
03 사업전략

04 Appendix

02 Company Overview



| NVIDIA SW 분야 최고 등급(Elite)으로 검증된 GPU 인프라 소프트웨어 기업

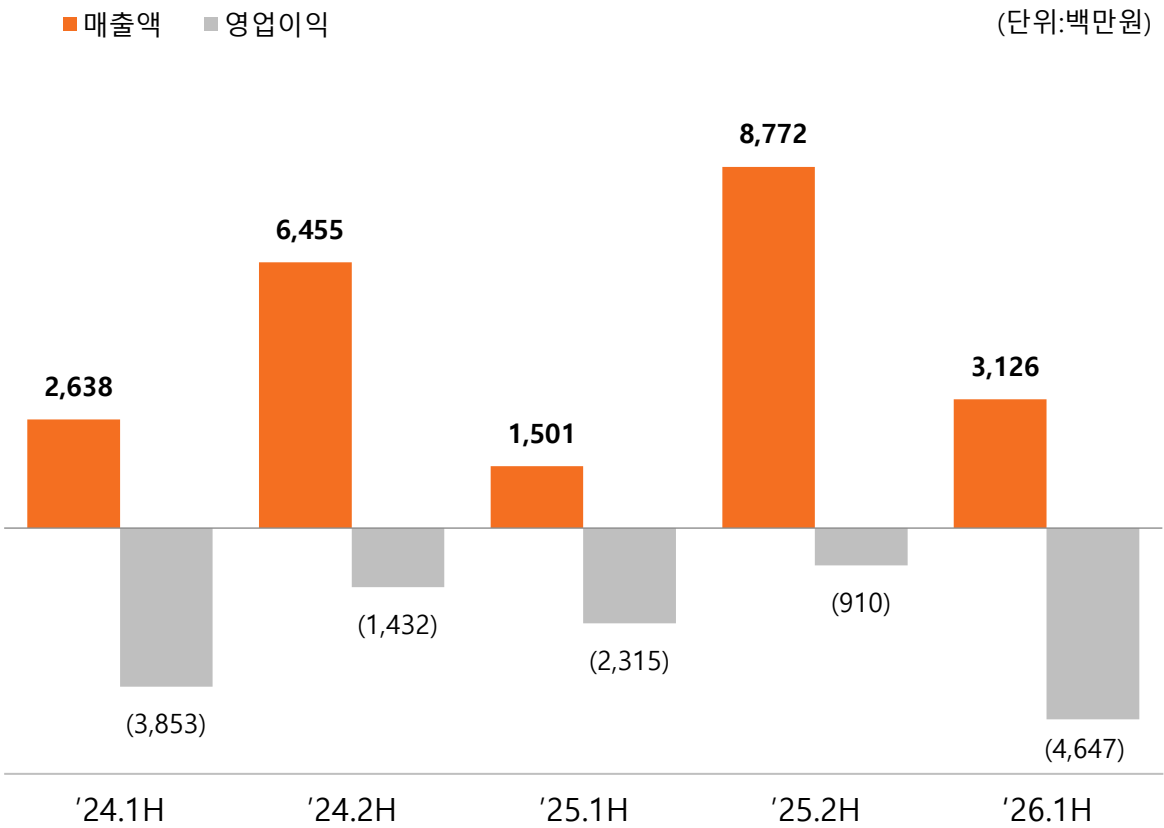


02 반기 경영 실적



| AI Infra 중심으로 3대 사업 모두 고르게 성장, 매출 전년 동기 대비 108% 증가

반기별 실적추이



| 매출액

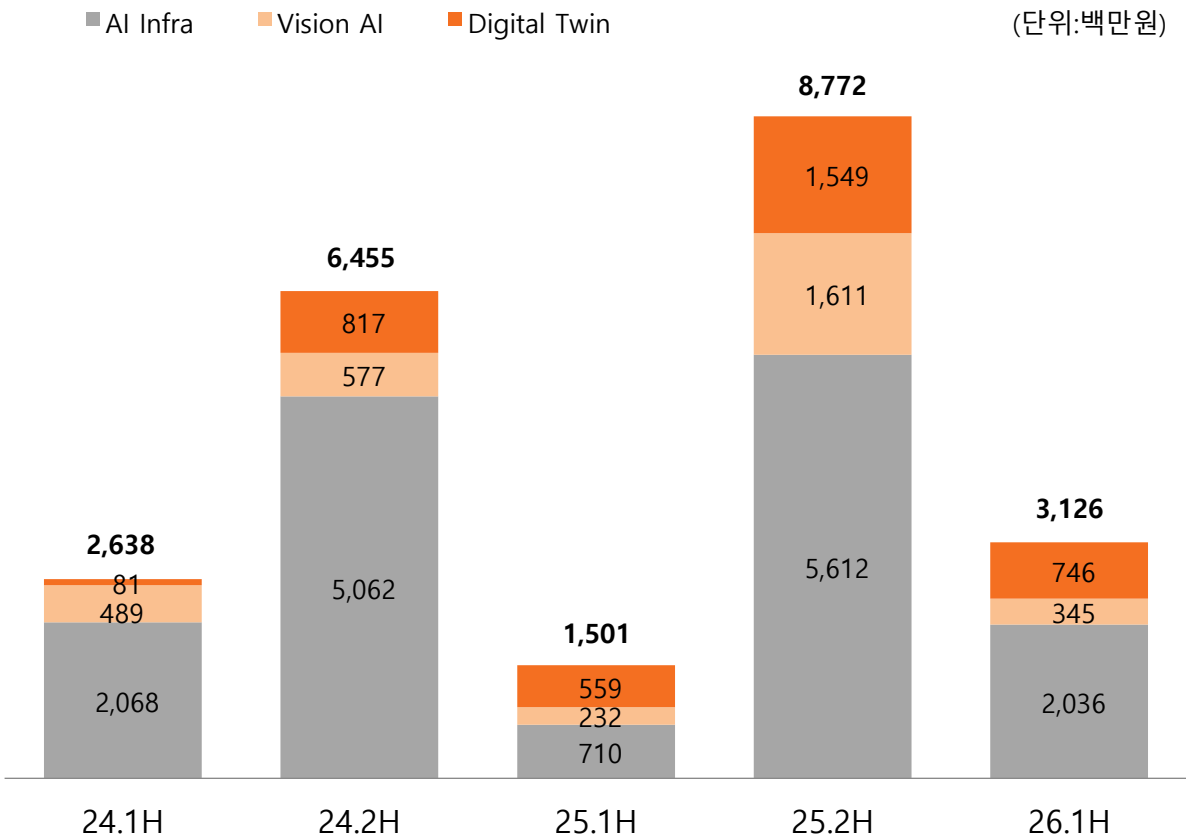
- 26년 상반기 매출 31.3억원, 전년 동기(15.0억원) 대비 108% 증가
- AI Infra, AstraGo 2.1 출시 및 NVIDIA DGX 공급 확대
- Digital Twin, 글로벌 반도체 기업向 4년 연속 옴니버스 구축 사업
- Vision AI, XAIVA Safety-On-Device로 제품 라인업 확대

| 영업손익

- 26년 상반기 영업손실 46.5억원, 전년 동기 대비 적자폭 확대
- 영업·수행 조직 확충 및 AIDC 인력 확보에 대한 선제 투자
- 동기간 계약 및 수주 잔고는 확대, 비용 집행 우선 반영

| 상반기, NVIDIA '엘리트' 파트너 승격, 제품 라인업 확대 등으로 3대 사업부문 균형 성장

반기별 매출추이



| AI Infra (26.2Q YoY +187%)

- NVIDIA 'Enterprise Software Competency' 부문 최고 등급 'Elite' 승격
- AstraGo 2.1 출시, 학습과 추론을 동시 지원하는 운영 플랫폼
- NVIDIA DGX 인프라 공급 확대

| Vision AI (26.2Q YoY +49%)

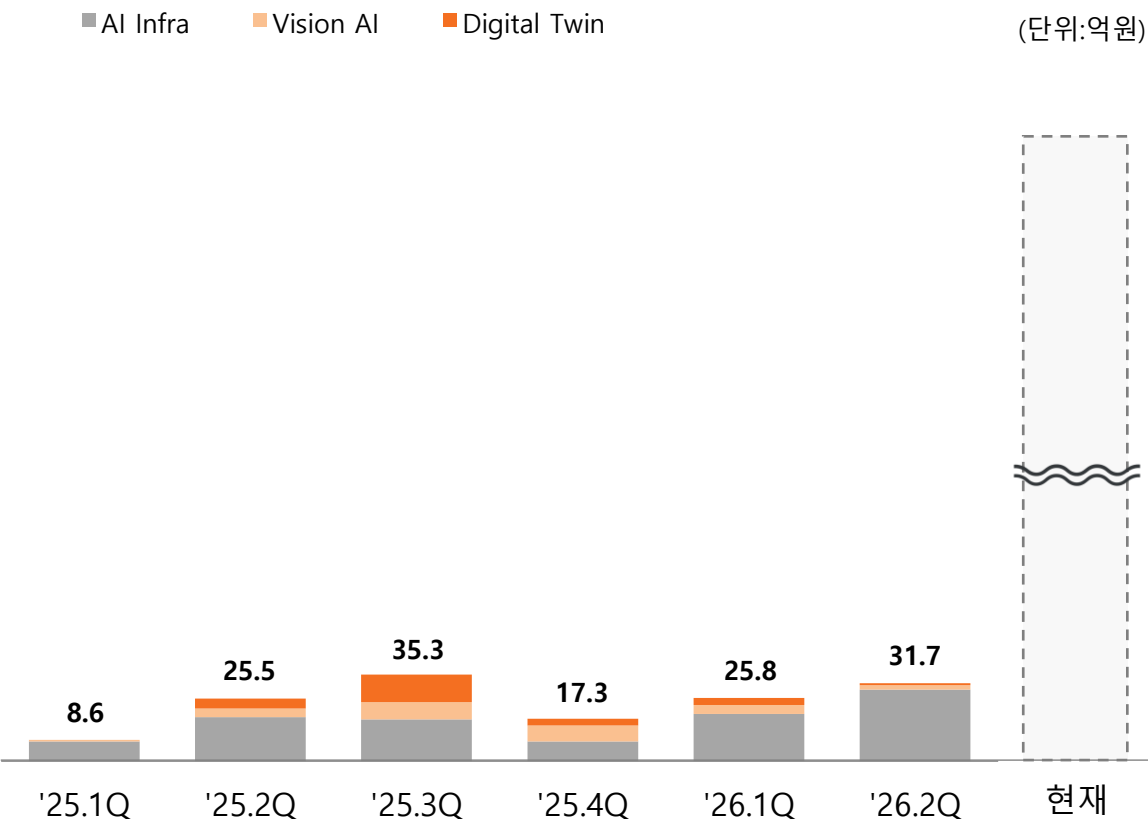
- 산업안전 특화 'XAIVA Safety' 출시에 이어 On-Device·VidiGo로 라인업 세분화 → 엔터프라이즈부터 공공까지 대응력 확대
- XAIVA, TTA로부터 'GS인증 1등급' 획득

| Digital Twin (26.2Q YoY +33%)

- 글로벌 반도체 대기업 대상 디지털트윈 프로젝트 4년 연속 확대 수행

AI Infra 수주잔고 92% 급증 견인을 통해 수주잔고 지속적 증가

분기별 수주잔고 현황



수주잔고 지속적 증가(2Q YoY +24%)

- (AIDC) '베라 루빈 프로페셔널 서비스' 진행, AI 데이터센터 사업 확대
- (Vision AI) XAIVA Safety-On-Device 등 제품 엔터프라이즈 수주 확대
- (Digital Twin) 글로벌 반도체 기업 대상 프로젝트 4년 연속 확대 수행

하반기 계획

- (AIDC) AIDC 얼라이언스·데이터센터에너지효율협회 가입
- (AIDC) Vera Rubin·AIDC向 레퍼런스 프로젝트 본격화
- (Vision AI) GS인증·KISA인증 발판으로 공공·엔터프라이즈 사업 확대
- (Digital Twin) 반도체 외 신규 산업으로 Omniverse Digital Twin 프로젝트 적용 확대 추진

03 사업전략



| 데이터센터 구축에 따라 운영 소프트웨어 수요를 창출하고, 그 인프라를 통해 피지컬 AI 확산 기반 제공

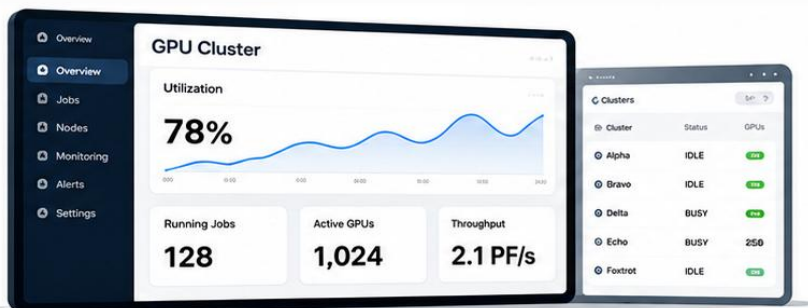
1



AI 데이터센터 건설 본격화

- 국내 AI 데이터센터 투자 본격화 (3대 메가 프로젝트)
- 차세대 GPU 시스템 수요 확대
- 데이터 센터가 시스템 프로젝트로 전환

2



운영 소프트웨어의 필수화

- 투자 규모가 커질수록 운영 효율성이 중요
- 운영 계층이 시스템 공급 범위에 포함

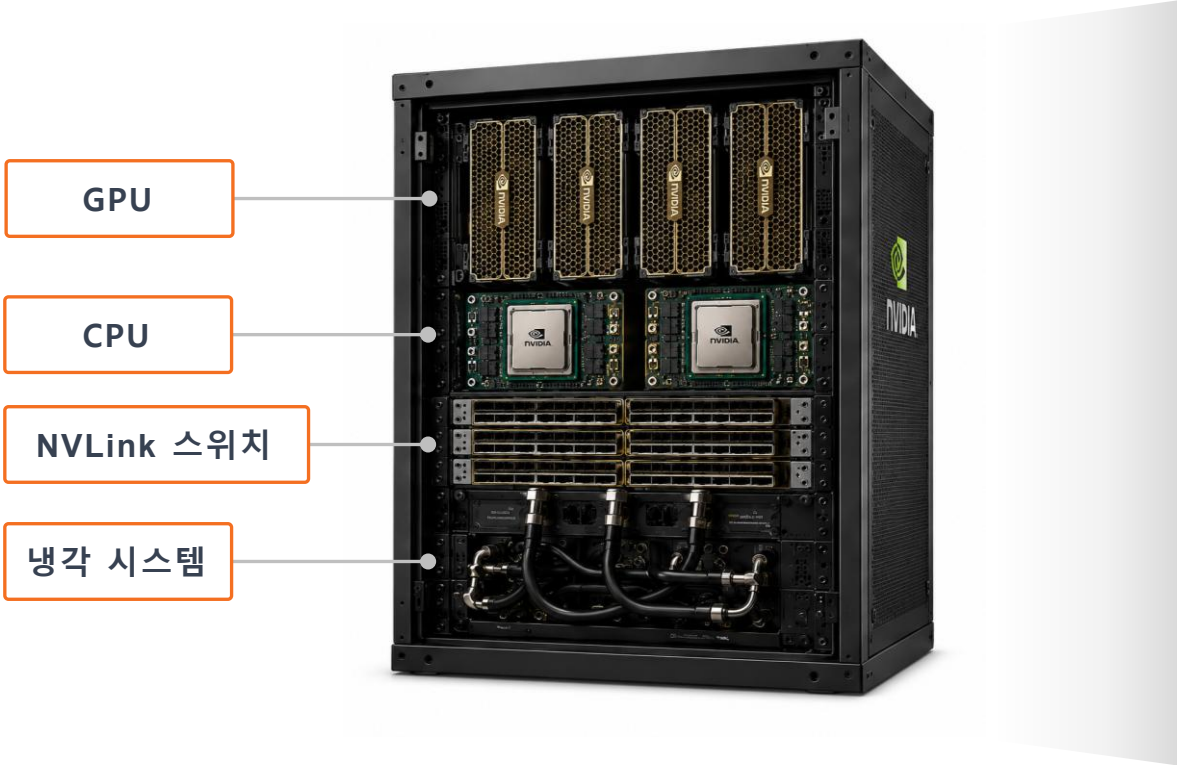
3



피지컬 AI의 상용화

- 추론 성능 엑사플롭스급 도달
- 토큰 비용 하락 – 로봇 · 현장 AI
- 워크로드가 실증에서 확산 단계로

| 베라루빈부터 GPU는 CPU·네트워킹·냉각·운영 SW가 통합된 시스템 단위로 공급



 NVIDIA 레퍼런스 아키텍처 준수가 공급 조건

 랙 1대에 GPU · CPU · NVLink 스위치 · 냉각 시스템 통합



카드의 시대

- 제품을 옮기는 유통
- 가격 경쟁

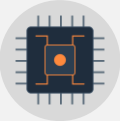
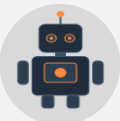


시스템의 시대

- ✓ 지어서 돌리는 엔지니어링
- ✓ 구축 · 검증 · 운영 역량
- ✓ 납품 조건

* 출처 : NVIDIA (GTC 2026 · CES 2026) · TSMC · Tom's Hardware · ServeTheHome (2024-26)

| 정부 3대 메가 프로젝트 반도체, AI데이터센터, 피지컬 AI와 씨이랩 사업 기회

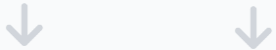
정부 전략 축	정부 전략	씨이랩 사업 역량
 반도체 · GPU 인프라 (핵심)	- 국가 GPU 확보 6.5만 장('24) → 32만 장('26), 약 5배 — 정부 직접 3.7만 장, 국가 AI컴퓨팅센터 SPC 2조 원 - 차세대 반도체 15년간 30조 원, AI 서버용 반도체 신성장엔진 지정	Vera Rubin Professional Service 역량 - 베라루빈 시스템의 전 기술 역량 확보 : 클러스터 설계 - RA 준수 구축 - 성능 검증 - 운영 SW 계층 10년 GPU 시스템 엔지니어링, NVIDIA Elite Partner
 AI 데이터 센터 (기반)	- 총 18.4GW — 1단계 8.4GW · 550조 원(~'29), 2단계 10GW(~'35) - 확보 핵심기술로 '대규모 클러스터링, 자원배분 및 스케줄링' 제시	AstraGo — 활용 계층 소프트웨어 - 핵심 3대 기술 보유 클러스터링 (자원 풀링 · 오케스트레이션) 자원배분 (멀티테넌트 정책 · 권한) 스케줄링 (독자 큐 기반 동적 할당) - 수백 기관이 나눠 쓰는 대규모 인프라 구조 대응, GPU 활용률 +30%p
 피지컬 AI (확산)	- AI 행동계획 5년 약 6조 원, 휴머노이드 점유율 20% 목표 - 데이터 체계 : 실데이터 + 합성데이터 → 파운데이션 모델, 데이터 인프라 · 월드모델 국산화 대상 7대 실증 분야 : 제조 · 안전 · 방산 · 농업 · 돌봄 · 조선 · 물류	XAIVA · X-GEN · Omniverse - XAIVA(인지) : 위험행동 · 화재 · 침입 실시간 감지, 정확도 99% - X-GEN(합성데이터) : 가상 데이터 생성 및 학습 - Omniverse(시뮬레이션) : 가상 사전 검증, Competency 국내 1호 — 7대 실증 중 제조 · 안전 · 방산 3개 분야 매출 진행 중

AstraGo를 기반으로 GPU인프라에서 Vision AI 모델과 디지털 트윈으로 확장하여 피지컬 AI 시대 준비

AI Datacenter

Vera Rubin Professional Service

최신 AI데이터센터 기술서비스

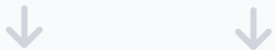


초대형 GPU 클러스터

Target : Cloud/Hyperscaler & AI 데이터센터

AstraGo

GPU 효율화 관리 솔루션



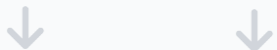
데이터센터 연구기관

Target : Enterprise & Public

Physical AI

Digital Twin

가상 학습 및 시뮬레이션

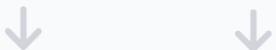
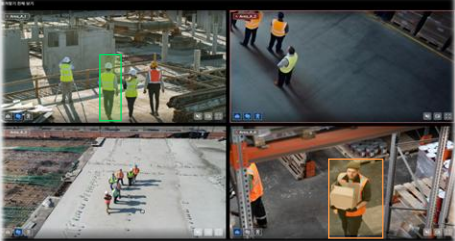


제조/건축 국방

Target : Semiconductor & Defense

Vision AI

현장 실시간 분석 AI



제조/바이오 미디어/엔터

Target : Manufacturing & Construction

| NVIDIA Vera Rubin Professional Service 구현 및 기술적 우위 확보



랙 스케일 통합

GPU · CPU · NVLink
냉각 시스템 통합



구축 리더십

설계 · 인증 통합 · 운영SW
· 성능 검증



차세대 AI 인프라

초대형 모델 · 피지컬AI 대응



| GPU 인프라 증가로, 운영 수요 확대에 따라 AstraGo를 GPU 운영 효율화 License로 판매



"GPU가치는 운영이 결정합니다."

고가의 GPU 자원을 단순히 구매하는 것만보다는
자원 효율을 극대화하는 운영체제가 필요

Core Values



Cost Efficiency

GPU 활용률 극대화 및
중복 투자 방지로
TCO 획기적 절감



Governance

사용자별 권한 관리,
자원 할당 정책 수립 및
사용 이력 추적



Productivity

복잡한 환경 설정 자동화,
클릭 몇 번으로
즉시 개발 환경 배포

Trust & Certification



GS인증 1등급 획득

공공기관 도입 필수 인증, 품질 및
성능 검증 완료



독자적 GPU 스케줄링 기술 보유

클라우드 기반 동적 GPU 할당 및 유연한
실행 흐름 제어

Key Features



자원 풀링 (Pooling)

물리적 GPU를
논리적 풀로 통합 관리



워크로드 스케줄링

작업 우선순위 및
자원 최적 배분



컨테이너
오케스트레이션
Kubernetes 기반
자동화된 배포/관리



실시간 모니터링

GPU 온도, 전력,
사용량 대시보드 제공

| 현실을 가상으로 정밀하게 재현하여 고객의 투자비용을 줄이고, 반도체 등 다양한 산업 레퍼런스 확대



실패 비용은 최소화
성공 확률은 최대화

NVIDIA Omniverse Base

- ✓ 사전 시뮬레이션(Pre-Simulation)
- ✓ CAPEX 및 리스크 최소화
- ✓ ROI 가속화 (Time-to-Value)



< 글로벌 반도체 기업 적용 사례 >

Core Technologies



Auto-Convert

복잡한 3D 설계 데이터(CAD)를 Omniverse USD 포맷으로 자동 변환하여 즉시 활용

Business Impact



CAPEX 절감

설비 투자 전 가상 검증으로
시행착오 비용 획기적 단축



가상-현실 동기화

가상 검증 결과를 현실 데이터와
비교하여 모델을 지속적으로 최적화



ROI 가속화

공정 셋업 기간 단축 및
최적 생산 조건 조기 확보

"Before you build a data center, you have to build a digital twin", 2025 GTC, Jensen Huang

| 산업 현장의 안전과 품질 규제에 대응하여, AI Model을 최적화



현장의 위험을 **실시간**으로
감지하고 경고합니다.

High-Speed Edge AI

- ✓ **XAIVA Safety**
: 제조/건설 현장 중대재해 예방 통합 안전 플랫폼
- ✓ **XAIVA On-Device**
: 서버 없이 즉시 도입 가능한 독립형 엣지 디바이스
- ✓ **VidiGo**
: 대용량 영상분석·검색·요약이 가능한 AI 영상분석 서비스

Market Opportunity



중대재해법 전면 확대

5인 이상 사업장으로 확대 적용되며, 위반 시 최대 50억 벌금 부과로 안전 솔루션 도입 필수화



지능형 영상분석 고도화

단순 녹화형 CCTV에서 AI 기반 이상행동 및 재난 감지로 공공 및 산업 현장 수요 급증



Proven References



방산/공공 공급 개시

경계 작전 및 시설물
보안용 AI 영상분석
시스템 구축



제조 현장 확대

대형 플랜트 및 화학
단지 작업자 안전 모
니터링 적용



규제(Regulation)가 구조적 수요를 형성하고, **XAIVA**가 이러한 수요를 충족

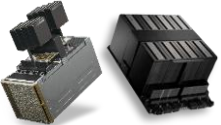
| 고객 기반 확장과 반복 매출 확대, 두 축으로 성장하는 SW 포트폴리오



| NVIDIA 파트너십 기반으로 GPU 인프라 구축을 통한 AstraGo 반복매출 확장

XIIIab의 3대 역량

GPU



Vera Rubin
시스템 역량 확보

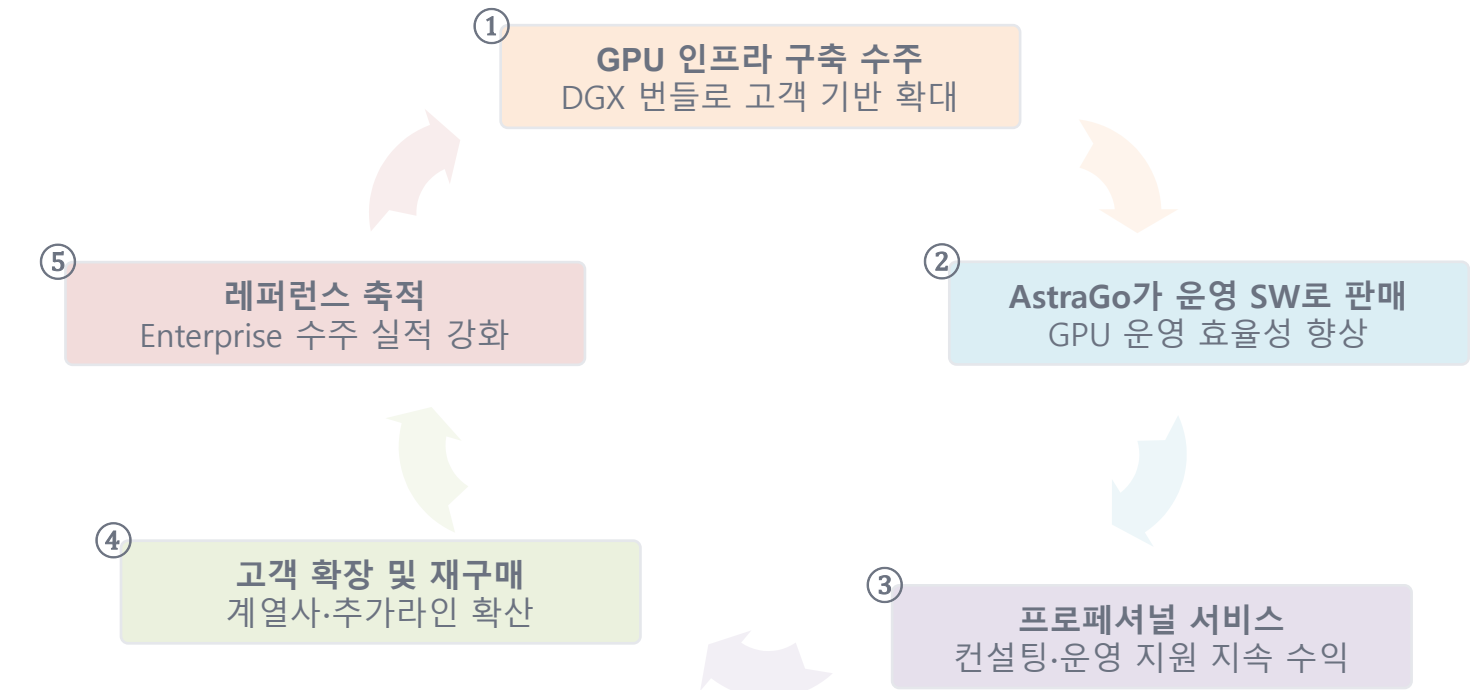
AI Professional Service

엔터프라이즈 고객을 위한
End-to-End 솔루션

NPN SW 최고 등급 '엘리트' 레벨



AI 데이터센터 성장 전략



Win-Rate NVIDIA 신뢰도로 수주율 증가	GPU Infra GPU 판매 확대	License AstraGo License 확대	Experience 운영 역량 축적
--	-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

| 산업현장의 피지컬 AI 적용을 위해, GPU 운영 현장 데이터 및 가상 시뮬레이션 도구를 제공

WFM

월드모델(WFM) 본체 — 물리 예측 · 비디오 생성

글로벌 빅테크 · 휴머노이드 기업 파트너 계측 · 검증

▲ 현장투입전 검증

DT

검증 환경 공급 — XIIIab Digital Twin

실제 현장을 복제한 트윈에서 합성데이터 대량 생산(Sim) ⇒ 가상 학습 공정 및 라인 지속 확장

▲ 현장 데이터

VLM

VLM 기반 현장 데이터 공급 — XIIIab Vision AI

현장 영상을 VLM으로 해석해, 모델이 학습할 수 있는 형태로 가공 ⇒ 적용 산업 및 현장 레퍼런스 확대

▲ 학습/시뮬레이션 환경

Infra

GPU 리소스 공급 — XIIIab AstraGo

GPU 자원 및 AI 환경 운영을 통해 피지컬 AI 지원 ⇒ AstraGo License 지속 확대

전 계층 GPU 인프라 지원

자원 → 현장 모델 → 검증 환경으로 이어지는 **수직 통합 스택**으로 Physical AI 필수적인 도구 기업으로 성장

| 상반기에는 제품과 레퍼런스를 확보하였고, 하반기에는 이를 계약과 매출로 전환

3Q~4Q

베라루빈(Vera Rubin) Professional Service 축적

1Q~2Q

3Q

4Q



Foundation (기반 구축)

- ✓ AstraGo 2.0 출시 + 엔터프라이즈 PoC 5개사
- ✓ XAIVA Safety 본사업 전환 + 보급형 엣지 런칭

→ 제품 완성도와 초기 레퍼런스를 확보



Expansion (확장)

- ✓ AstraGo 레퍼런스 확대
- ✓ XAIVA 계약 고객 확대
- ✓ Digital Twin 업종 확산

→ 확보 제품 · 레퍼런스를 계약으로 수주



Scale-up (스케일 업)

- ✓ AstraGo 적용 범위 확대
- ✓ DT 반도체 및 모빌리티 확산
- ✓ 글로벌 및 공공 판매 본격화

→ 검증된 매출 모델을 확산 및 성장

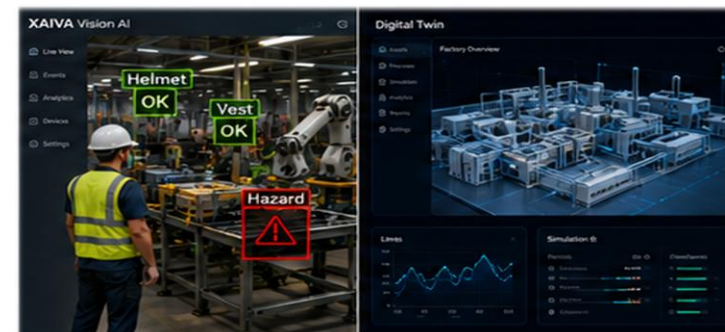
반도체 (베라루빈)



AI데이터센터 (AstraGo)



피지컬AI (XAIVA · Digital Twin)





Thank You

Full-Stack AI Partner
씨이랩의 여정에 함께해 주셔서 감사합니다.



Investor Relations
ss.lee@xiilab.com



Website
www.xiilab.com

04 Appendix



대표이사



윤 세 혁 CEO

경영/기술 총괄

現 씨이랩 대표이사
(주)엔젠바이오 경영기획본부장
KT 신사업전략실
서울대학교 전기컴퓨터공학 석사



채 정 환 CBO

영업 총괄

現 씨이랩 대표이사
(주)베이넥스 부사장
한국 HPE (Hewlett Packard Enterprise)
광운대학교 전자계산학 학사

회사 현황

회사명	주식회사 씨이랩 (XIIIAB Co., Ltd.)
대표이사	윤세혁, 채정환
설립일	2010년 7월 27일
자본금	46.91억원
코스닥상장일	2021년 2월 24일
총임직원	80명 (2026년 4월 현재기준)
소재지	서울시 강남구 언주로 617, 3~4층
주요사업	Vision AI, AI Infra, Digital Twin
주요제품	AstraGo, XAIVA, VidiGo, X-GEN, Omniverse
홈페이지	www.xiilab.com
해외현지법인	XIIIlab US Inc. (2022년 10월 설립)

R&D 수행을 통한 기술력 축적

- **2019**
영상데이터 가공솔루션 X-Labeler 출시
NVIDIA 파트너십 협약 체결
- **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**
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

솔루션 기반 수익 모델 구축

- **2024**
NIPA 국내 대표 AI 기업 Top 50 선정
NVIDIA GTC 2024 참가 데이터품질인증 Class A 획득
NVIDIA Omniverse Competency 자격 획득
반도체 디지털 트윈 플랫폼 구축 사업 수주
VidiGo 2024 굿디자인웹 어워즈
클라우드 기반 AI 영상분석 서비스 VidiGo 출시
- **2022**
미국현지법인 설립(XIIILAB 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

피지컬 AI 풀스택 기업 도약

- **2026**
'베라 루빈 프로페셔널 서비스팀' 신설
'AIDC 얼라이언스' 참여
한국데이터센터에너지효율협회(KDCEA) 회원사 가입
NVIDIA 최상위 파트너 'Elite' 등급 승격
XAIVA, TTA 'GS인증 1등급' 획득
AstraGo 2.1 출시
XAIVA Safety 출시
NVIDIA 코리아파트너 Growth Excellent Award 수상
Kisa 지능형 CCTV 방화분야 성능 인증 획득
2025년 국내 AI산업 디지털 전환 중기부 장관 표창 수상
- **2025**
Lenovo OEM 파트너 계약 체결
씨이랩 파트너 네트워크 'XPN' 출범
AstraGo GS인증 1등급 획득
K-휴머노이드 기업 선정
NVIDIA DGX B300 국내 최초 도입
글로벌 컴퓨터 비전 학회 ICCV 2025 글로벌 4위 수상
일본 교통 인프라 AI 영상분석 사업 계약 수주
AstraGo 조달청 디지털서비스몰 등록

연결재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2023	2024	2025	2026.1H
유동자산	14,080	9,952	27,721	22,113
비유동자산	3,937	3,443	1,720	1,602
자산총계	18,017	13,396	29,442	23,715
유동부채	1,447	2,589	3,322	2,256
비유동부채	1,755	1,207	993	542
부채총계	3,202	3,796	4,315	2,798
자본금	3,046	3,046	4,691	4,691
자본잉여금	24,228	24,228	41,277	20,356
기타자본구성요소	460	432	382	506
이익잉여금(결손)	(12,919)	(18,106)	(21,225)	(4,637)
자본총계	14,814	9,600	25,126	20,918

주: K-IFRS 기준

연결손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2023	2024	2025	2026.1H
매출액	3,663	9,093	10,272	3,126
매출원가	3,475	7,783	7,828	2,576
매출총이익	188	1,310	2,444	550
판매비와관리비	7,099	6,595	5,669	5,197
영업이익	(6,911)	(5,285)	(3,225)	(4,647)
금융손익	527	278	336	362
기타손익	(76)	(178)	(339)	(21)
법인세차감전순이익	(6,459)	(5,186)	(3,118)	(4,334)
법인세비용(수익)	-	1	1	-
당기순이익	(6,459)	(5,187)	(3,119)	(4,334)

주: K-IFRS 기준