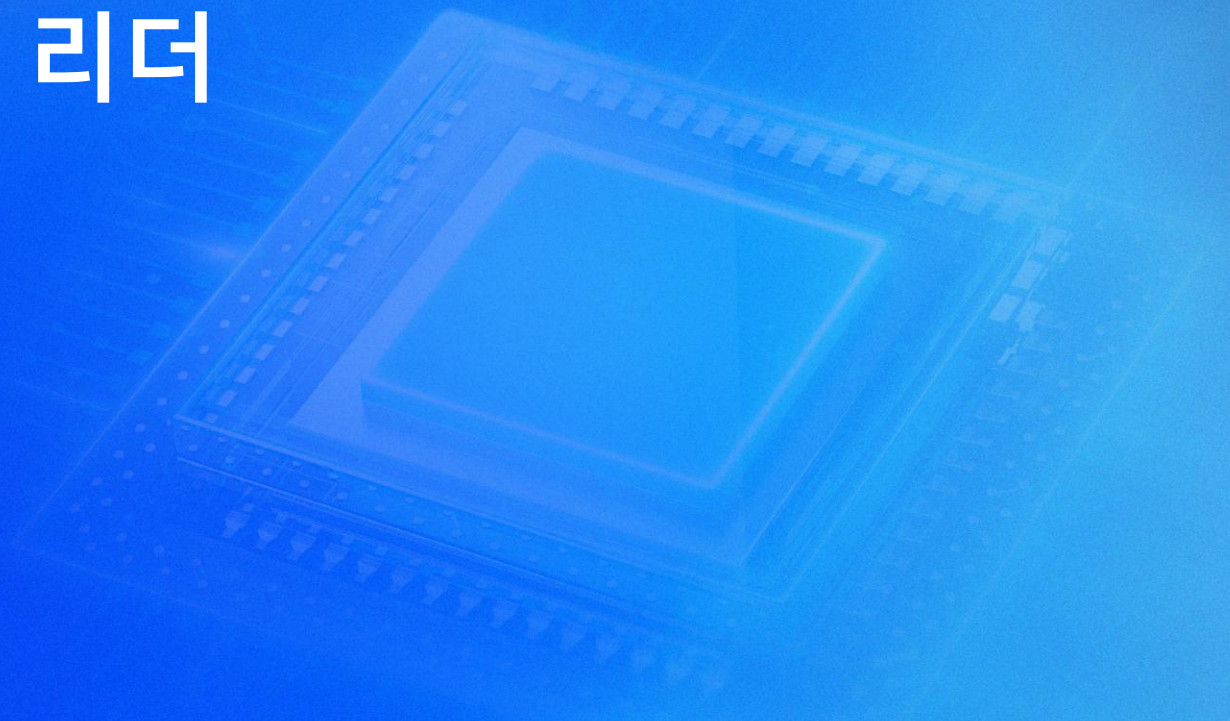


피지컬 AI 반도체 글로벌 리더

딥엑스 소개





Highlights

There is no Physical AI without Ultra Low Power AI Chips !

2000년

2010년

2020년

2030년

컴퓨터

스마트 폰

AI 데이터 센터

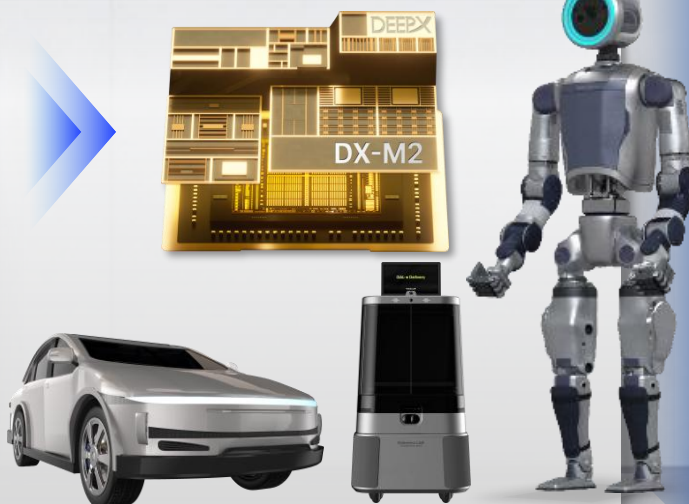
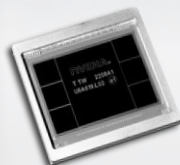
피지컬 AI 시스템

intel

Qualcomm

NVIDIA

DEEPIX



Physical AI 시대의 도래

2030년, 사용되는 엄청난 메모리 양

30B GB
(Billion GB)8B GB
(Billion GB)9B GB
(Billion GB)자율
이동로봇

휴머노이드

자율
주행

On-device 칩 시장

2025년 ~ 2030년 성장세

\$106B
(약 143조 원)\$38B
(약 51조 원)

2025년

2030년

2030년, 미래 메모리 주요 수요처 Physical AI

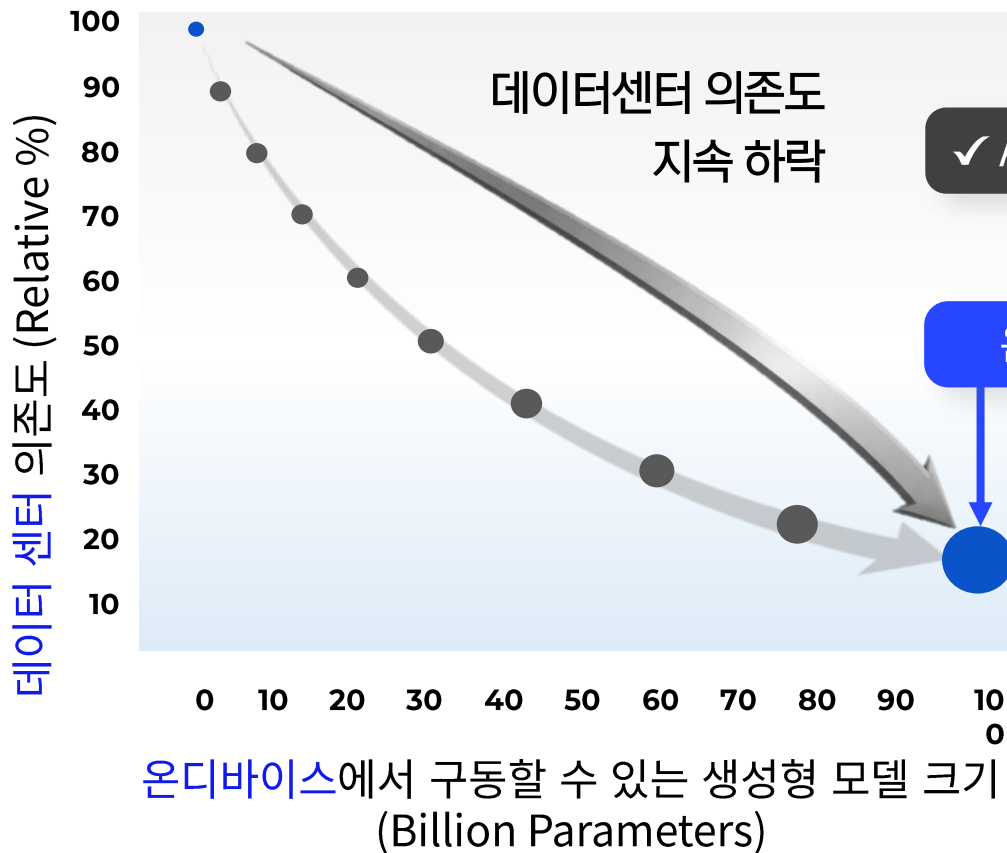
피지컬 AI의 핵심기술 초저전력 AI 반도체 기술의 글로벌 리더, 딥엑스

DEEPIX



Technology

데이터가 생성되는 기기에서 바로 AI 처리하여 AI 인프라를 디바이스로 내림



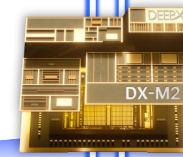
✓ AI 데이터센터 20%

온디바이스 80%

AI 데이터센터

AGI & ASI (100B)

AI 온디바이스 (Physical AI)

LLaMA
by Meta

ChatGPT

Baidu 百度

Qwen

deepseek



GPU와 비경쟁 구도의 온디바이스 AI 부문은 데이터센터 수요 분산함으로 더 큰 성장 기회 선점

DEEPX



Products

Physical AI 전방위 산업을 위한 제품군 확보

There is no Physical AI without Ultra Low Power AI Chips!

초저전력 피지컬 AI 반도체 솔루션



DX-M1

25TOPS / 5W



DX-M1M

25TOPS / 3W



DX-AIBOX

25TOPS / 5W



엣지 AI 서버 솔루션



DX-H1 V-NPU

50TOPS / 30W



DX-H1 Quattro

100TOPS / 20W

지능형 로봇



스마트 모빌리티



국방 우주항공



스마트 팩토리



반도체



스마트 조선



스마트 가전



AI 헬스케어



대한민국 Physical AI 주요 전략 산업 육성을 위한 핵심적 기폭제 역할

DEEPIX



IP Barrier

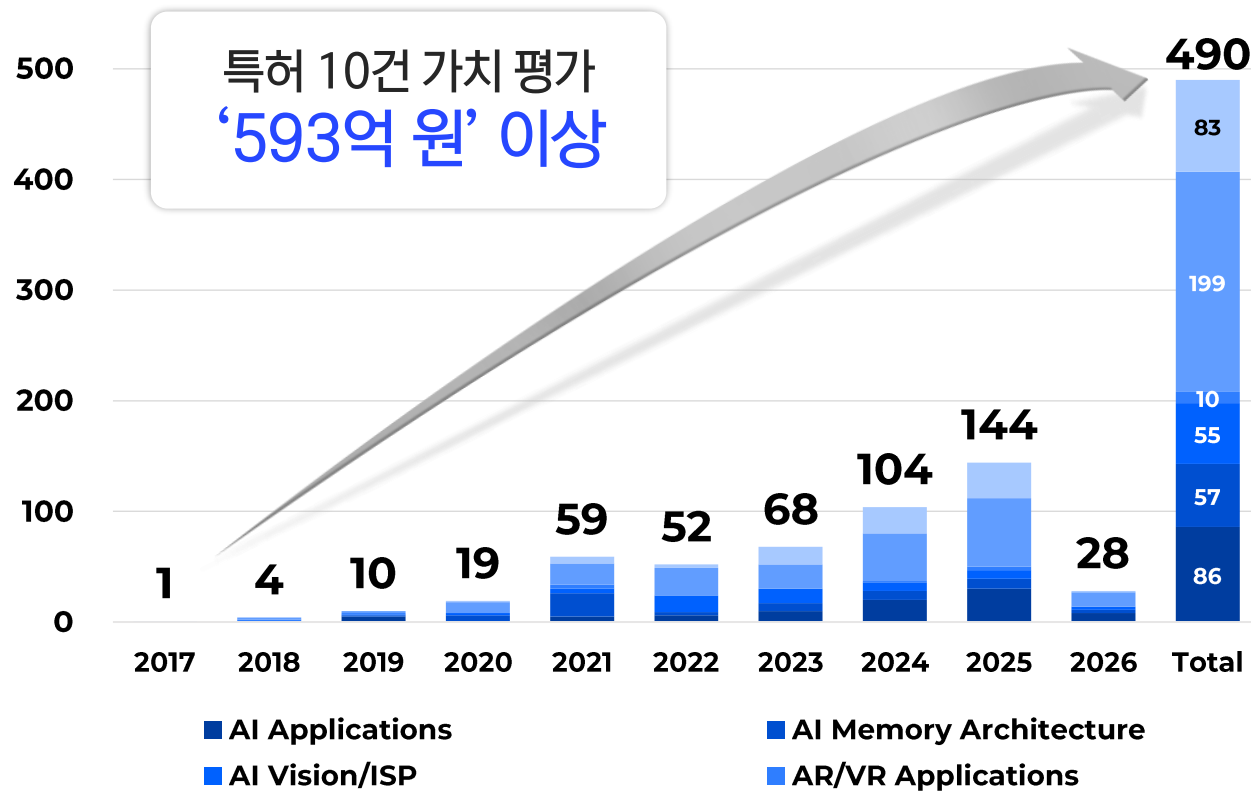
AI 컴퓨팅 원천 기술에 대한 독보적인 글로벌 특허 경쟁력 확보

딥엑스 1위, 포브스 선정, 미국 NPU 지식재산권 현황

*2024년 3월

		국가	출원 특허 수
1위	DEEPIX		34
2위	Qualcomm		22
3위	arm		20
4위	NVIDIA		19
5위	intel.		17
6위			16
7위	Microsoft		10
8위	Alibaba		9
9위	CISCO		9
10위	amazon		6
11위	HUAWEI		6

딥엑스 지식재산권 현황 – 약 500건 이상



CPU/GPU 시대에서 외산 기술에 완전히 종속되어 천문학적인 로열티로 외화 유출 문제 해결!

DEEPIX



Rewards

글로벌 사회는 이미 딥엑스를 Physical AI 산업의 선도 기업 인식

세계 최초, CES 혁신상 수상!



- ✓ CES 5개 혁신상 수상
- ✓ 세계 최초 AI 칩 기업



세계 최초, WEF 세계경제포럼 MINDS 수상!



- ✓ 글로벌 AI 반도체 기업 대표
- ✓ 세상을 바꾸는 AI 기술상 수상



컴퓨터엑스 혁신상 수상
(글로벌 400여 기업 경쟁)



EETIMES 올해의 제품상
'2년 연속 수상'



프로스트 앤 설리번,
'글로벌 AI 반도체 최고의 기업'



EETIMES silicon 100
'2년 연속 선정'

딥엑스에 지금 투자하는 것은 우리나라가 글로벌 피지컬 AI 1등 국가 달성에 기폭제

The End

