

딥엑스



주소 경기도 성남시 분당구 판교역로 241번길 20 미래에셋벤처타워 5층	홈페이지 https://deepx.ai	채용문의 김상수 이사 kss@deepx.ai 김낙현 대리 nhkim@deepx.ai
대표번호 031-603-9877	대표이메일 info@deepx.ai	설립연도 2018년

DEEPX

딥엑스는 클라우드나 서버의 GPU에서 구동되는 AI를 각종 사물에서 구동 가능하도록 전력 대비 연산 성능비가 극대화된 AI 반도체를 개발하는 기업입니다.

제품/서비스

딥엑스 시리즈는 인공지능망 연산처리장치(NPU, Neural Processing Unit) 기반 인공지능 컴퓨팅 시스템으로, 최신 AI 알고리즘을 높은 정확도로 연산 처리할 수 있는 고효율, 저전력 딥러닝 가속 프로세서입니다. 딥엑스 시리즈는 딥러닝 기반 객체 인식, 얼굴 인식, 소리 인식, 이미지 분류, 이미지 향상 등에 특화되어 있으며 초소형 센서의 경우 0.1 TOPS에서 AI 서버의 경우 22 POPS 범위까지 확장할 수 있어 고객의 요구에 맞춰 솔루션을 구현할 수 있는 것도 강점입니다. 딥엑스 시리즈는 DX-L1, DX-L2, DX-M1, DX-H1 총 4가지 솔루션으로 각기 다른 컴퓨팅 성능으로 여러 Application에 맞게 활용이 가능합니다.

Intelligented by
DEEPX

개요

딥엑스는 클라우드나 서버의 GPU에서 구동되는 AI를 각종 사물에서 구동 가능하도록 전력대비 연산 성능비 효율이 극대화된 AI 반도체를 개발하는 기업입니다. 딥엑스는 이 기술을 통해 서버에 갇혀 있던 인공지능 연산처리를 웨어러블, 집 안, 자동차 안 등의 일상생활로 가져와 유비쿼터스 AI를 실현하는데 비전을 가지고 있습니다.

저희의 기술 혁신은 GPU와 NPU의 성능을 비교한 사례에서 알 수 있습니다. 자율주행차에 사용하는 최신 객체인식 알고리즘을 엔비디아 V100과 딥엑스 NPU에서 구동시키면, GPU는 300W의 에너지를 소모하는데 반하여, 딥엑스의 NPU는 약 5W만 소모하면서 GPU와 동일한 인공지능 수준으로 초당 더 많은 프레임 처리하는 성능을 보였습니다.

이렇듯, 딥엑스의 NPU 기술은 인공지능 연산 처리를 위한 CPU와 GPU의 한계를 극복하면서 우리 모두와 모든 곳을 위한 AI 기술을 현실화해서 가고 있습니다. 딥엑스는 앞으로 초지능 문명 사회로 나아가기 위해 더 높은 기술 진보를 이끌어갈 것입니다.