

HUENIT

기술의 경계를 뛰어넘는 융합교육



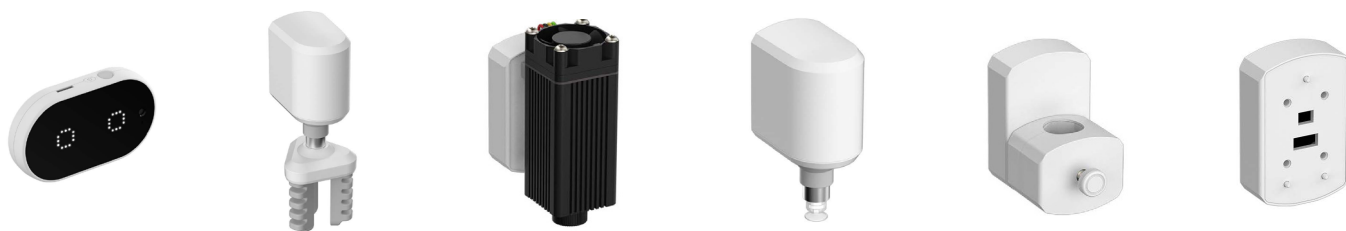
(주)엠에스엔코리아

휴닛 로봇팔 특징

- 1 원터치 모듈 교체
- 2 노코드 로봇 제어 가능
- 3 0.05mm이하 높은 반복 정밀도
- 4 최대 750g 무게 이송



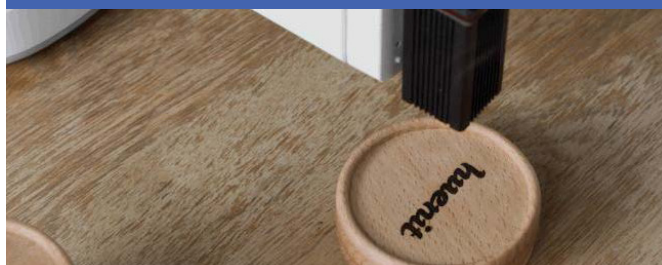
모듈 종류



AI 카메라



레이저



석션



펜 홀더



크리에이터



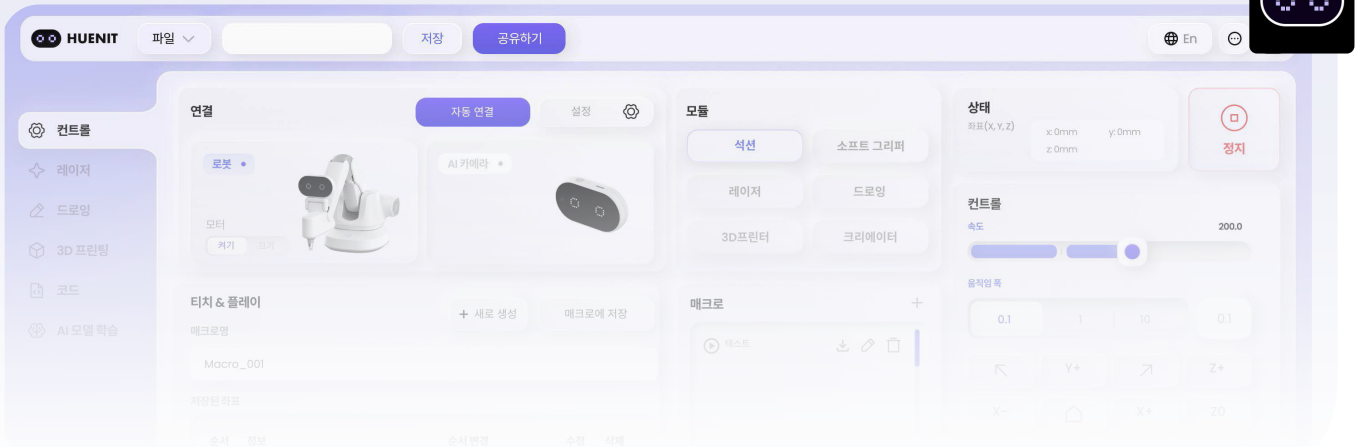
소프트 그리퍼



쉽고 편리한 소프트웨어

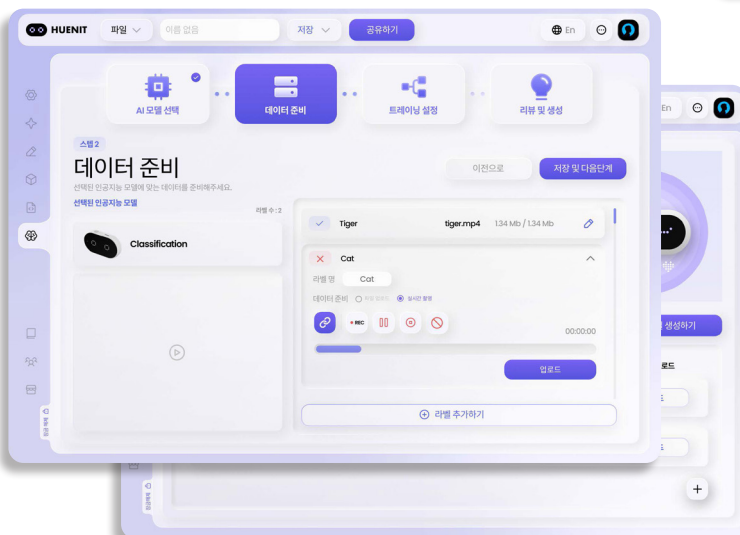
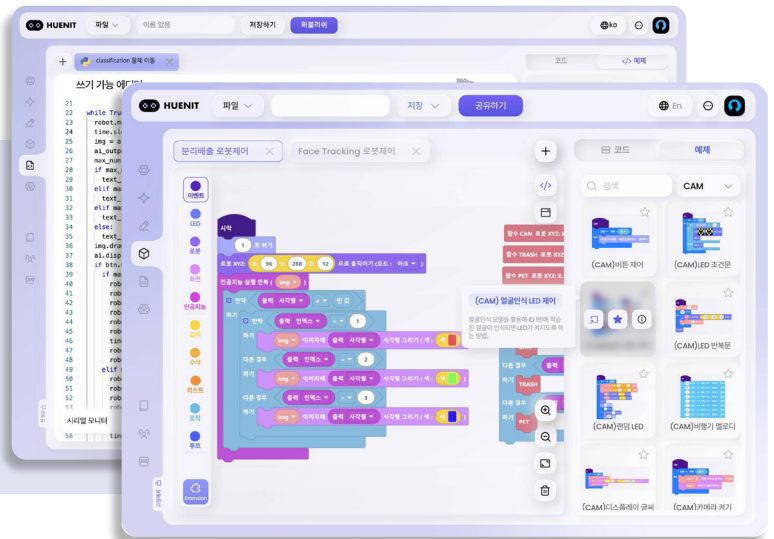
휴닛랩 (HUENIT LAB)

메이커 블록코딩/파이썬, AI 모델 학습까지
All-in-one 솔루션



블록코딩 / 파이썬 코딩 환경

HUENIT LAB은 블록 코딩과 파이썬을 모두 지원하여 초보자부터 전문가까지 효과적으로 코딩을 학습할 수 있는 환경을 제공합니다. 다양한 교육 콘텐츠를 위한 예제를 제공하며, 이를 통해 인공지능부터 로봇틱스까지 폭넓은 경험을 쌓을 수 있습니다.



GUI 기반 AI 학습

GUI 기반으로 인공지능의 학습부터 실행까지 전 과정을 체험할 수 있는 혁신적인 플랫폼입니다. 복잡한 코딩 없이도 AI 기술을 쉽게 이해하고 실습할 수 있어 학습 효율을 극대화합니다. 직관적인 인터페이스로 누구나 AI를 활용한 창의적인 프로젝트를 구현할 수 있습니다.

HUECAM 기능

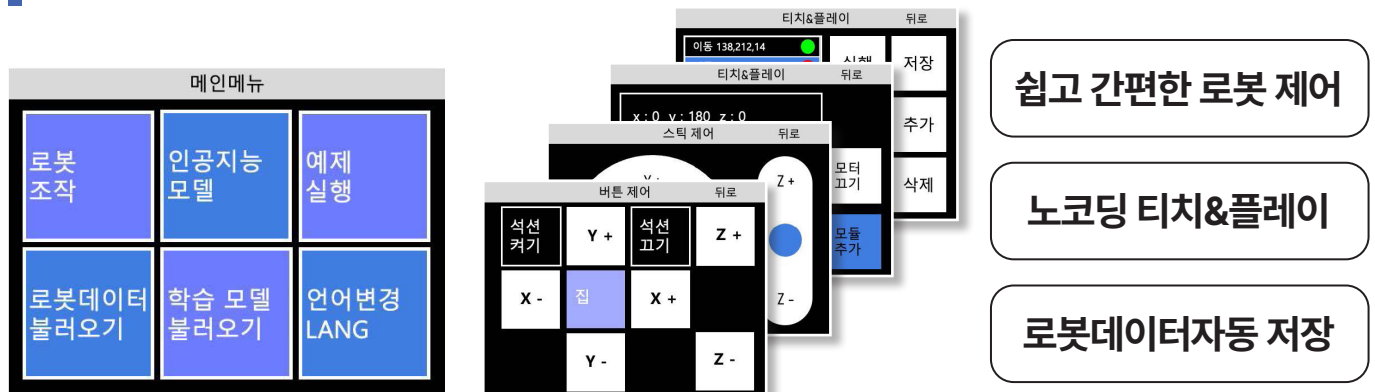
HUENIT AI 카메라는 컴퓨터 없이 엣지 컴퓨팅을 지원하며, 터치스크린, 150개의 LED 로봇 눈, 스피커를 탑재해 직관적이고 생동감 있는 상호작용을 제공합니다. 얼굴인식, 객체 추적, 색상 분석 등을 실시간으로 수행하며, 스마트한 자동화를 손쉽게 구현할 수 있습니다.



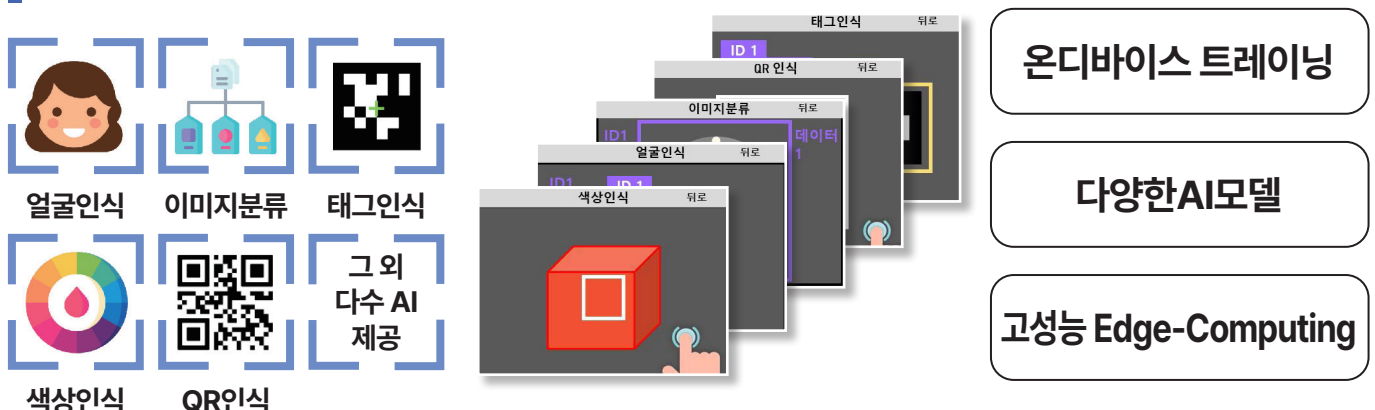
HUENIT OS 기능

HUENIT OS는 쉽고 간편한 로봇 제어를 위한 직관적인 인터페이스를 제공합니다. 노코딩 방식의 터치&플레이와 온디바이스 AI 학습을 통해 어디서나 고성능 엣지 컴퓨팅을 경험하세요. 다양한 AI 모델과 로봇 데이터를 자동 저장하는 혁신적인 솔루션으로 스마트한 작업 환경을 실현할 수 있습니다.

HUENIT OS 로봇제어



온디바이스 AI 학습



교육 콘텐츠

HUENIT 로봇팔은 다양한 교육 콘텐츠를 맞춤 제공하여 학생들의 창의적 사고와 실습 능력을 극대화합니다. 로보틱스, AI, 피지컬 컴퓨팅을 아우르는 체계적인 학습 환경으로, 누구나 쉽게 배우고 응용할 수 있는 맞춤형 교육솔루션을 제공합니다.

다양한 로봇 융합 커리큘럼

로보틱스

HUENIT OS로 로봇 제어
(No-Code)

미션 해결형 로봇팔 제어
(노코드, 블록 또는 Python 코딩)

AI

HUECAM을 사용한
객체 인식 및 분류 실습

Tensorflow와 HUENIT LAB을
연동한 머신러닝 모델 제작

피지컬 컴퓨팅

HUECAM을 활용한
기초 피지컬 컴퓨팅 교육

로봇팔과 코딩으로 배우는
좌표와 기하학

(로보틱스+AI) 융합교육

객체 인식을 활용한 로봇팔 조립 공정

얼굴 인식 AI를 활용한 보안 로봇 설계

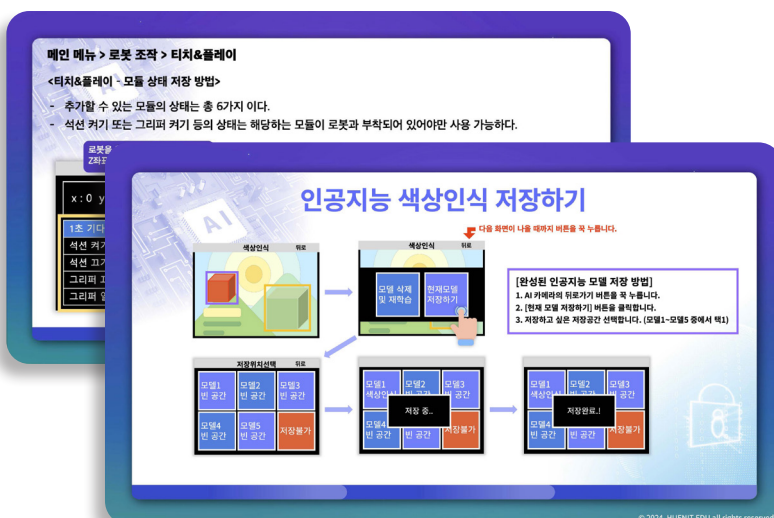
(AI+피지컬 컴퓨팅) 융합교육

로봇 인공지능 기반 창의적 작품 제작

HUECAM과 AI를 활용한 DIY 스마트 장치 개발

교안 및 메뉴얼 예시

HUENIT 로봇팔은 쉽고 자세한 선생님용 교안과 메뉴얼을 제공하여 교육 준비와 진행을 효율적으로 지원합니다. 체계적인 가이드로 누구나 자신 있게 로보틱스와 AI 수업을 진행할 수 있습니다.



3. [로봇 데이터 불러오기] 사용 방법

0. [로봇 데이터 불러오기] 기능 소개

HUENIT OS에서 [로봇 조작] > [타치&플레이] 기능에서 로봇팔의 움직임을 만든 다음, HUENIT OS에 저장할 수 있습니다. (→ [\[플레이\]\[타치&플레이\] 저장 방법 알아보기](#))

기존에 저장된 [타치&플레이] 정보를 불러올 수 있는 메뉴입니다.

① 단, 자동 저장된 [타치&플레이] 정보는 [로봇 데이터 불러오기]에 저장되지 않습니다.



전시 사례

HUENIT 로봇팔은 학생들이 스마트 팩토리와 AI 기술을 체험할 수 있도록 설계되었으며, 전시용 솔루션으로 납품이 가능합니다.

직관적인 인터페이스와 학습 기능으로 교육과 체험의 가치를 제공합니다.



터치스크린과 대형 모니터로 구성된 스마트팩토리 체험 스테이션은 인공지능 비전을 활용한 분류 작업과 우주선 조립 공정을 직관적으로 체험할 수 있는 전시 솔루션입니다.

최신 기술을 활용한 실감형 교육과 체험으로 미래 산업 환경을 직접 느껴 보세요.



2024 혁신제품 선정 - 휴닛 AI 키트



물품식별번호 25515958



휴닛 AI 키트 구성품

- HUENIT 로봇팔 본체
- AI 카메라
- 석션
- 펜 홀더
- 전원 케이블
- 카메라 거치대
- 소프트 그리퍼
- 크리에이터
- USB 케이블



bit.ly/휴닛조달

* 본 이미지는 휴닛 AI 키트와 일부 다를 수 있습니다.

조달청 혁신 제품 제도 및 혜택

혁신제품

혁신제품은 조달사업법 제 27조에 따라 정부로부터 공공성과 혁신성을 인정받은 제품으로 **구매면책, 의무구매, 수의계약** 등의 혜택이 부여됩니다



수의계약

「국가계약법시행령」 및 「지방계약법시행령」에 따라 무제한 수의계약 허용



구매면책

「조달사업법」 제27조 제4항에 따라 혁신제품 수요기관 구매 책임자 면책



의무구매

행정기관, 공공기관 대상 혁신구매 **목표비율·목표액 대비 실적평가**

H U E N I T 교육지원

1



1:1 맞춤상담

맞춤형1:1상담을 통해
최적의 교육 솔루션 제공

2



다양한 콘텐츠 제공

AI, 코딩, 로봇틱스 관련
다양한 교안 및 메뉴얼 제공

3



빠른A/S

수업에 지장이 없도록
2일 이내 수리 및 교환



Awards

2023

CES Robotics 부문
혁신상 수상

2023

Good Design Award
중소벤처기업부장관상

2023

Design iT Award
수상

2023

reddot design award
수상

2023 CES

Global Media Awards
TOP 3



(주)엠에스엔코리아
Meister Society Network of Korea

본사 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, 404,405호
(평촌동,아이에스비즈타워)

TEL. 031-348-8710(대) / 031-348-8710(연구소)

FAX. 031-629-7411

E-mail. service@msnk.co.kr / Home. http://www.msnk.co.kr

혁신제품구매문의

HP. 010 - 3682 - 0876

E-mail. msnk@msnk.co.kr



물품식별번호 25515958



bit.ly/휴닛조달