

마인드아이 제품소개서

# HatioEye



*Device for visually impaired*

HATIO

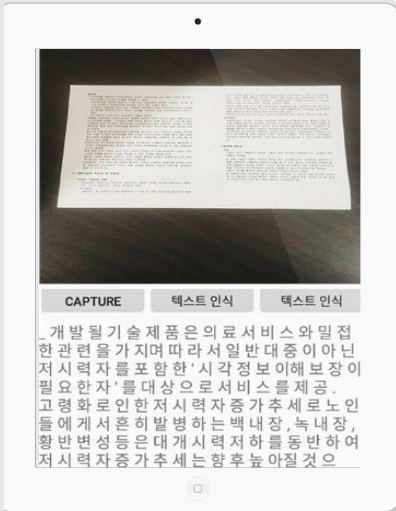
---

주식회사 HAGA 연구소기업 소개

## introduce

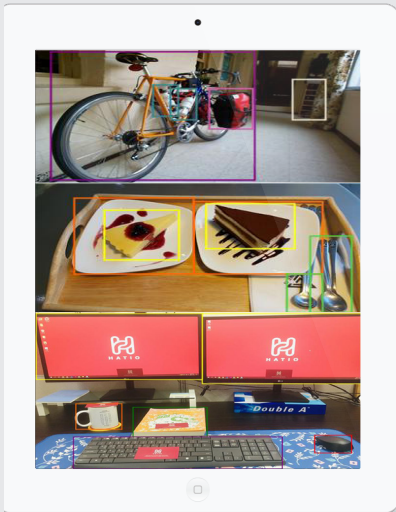
주식회사 HAGA는 대한민국 정부에서 인증한 연구소기업 (제 268호) 입니다  
연구소기업(INNOPOLIS Research Institute Spin-off Company) 이란 공공 연구기관의 기술  
력과 기업의 자본 및 경영 노하우 를 결합시킨 새로운 형태의 기업 모델로서 연구개발특구(연구개  
발특구의 육성에 관한 특별법 제9조3, 시행령 제13조)안에 설립된 공공지분을 포함하는 고기술  
기업을 말합니다.

## 기술소개



### 문자 인식

- + 촬영 후 추가 조작 없이 문자 인식 (인쇄 활자, 손글씨)
- + 다중 언어 인식 (한글, 영어, 숫자가 함께 사용된 텍스트를 별도 언어 설정 없이 인식)
- + 문자 위치 자동 감지 (이미지에서 문자 영역을 찾아 인식)



### 물체 인식

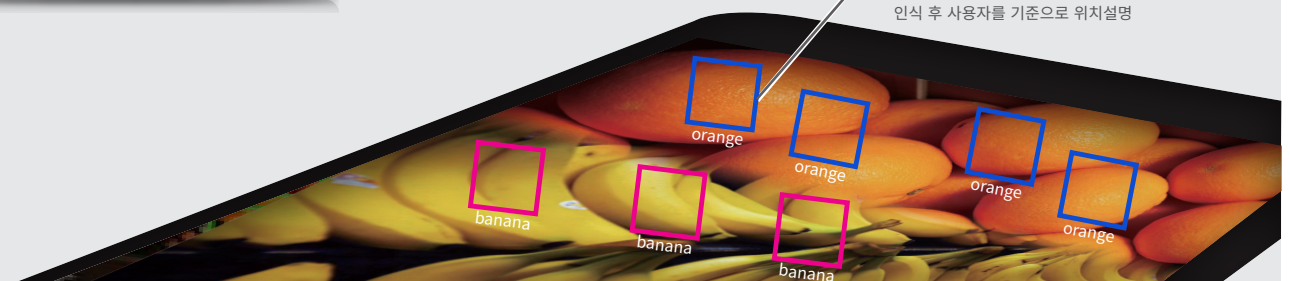
- + 실물, 사진, 영상에 존재하는 사물을 인식
- + 실생활에서 사용하는 가구, 식기, 의류 등 500여 종류 사물 인식 가능
- + 사용자를 기준으로 사물 위치 설명



### 표정인식

- + 실물, 사진, 영상에 존재하는 사물을 인식
- + 실생활에서 사용하는 가구, 식기, 의류 등 500여 종류 사물 인식 가능
- + 사용자를 기준으로 사물 위치 설명

물체를 인식하는 바운딩박스 인식 후 사용자를 기준으로 위치설명



## 제품 HatioEye



### 편리한 착용, 손쉬운 관리

인체공학적 디자인과 가벼운 무게로 최적의 착용감을 제공합니다. 저시력자를 위한 유니버설 디자인을 적용해 버튼으로 사용자의 필요에 따라 기능을 실행할 수 있어 사용이 쉽습니다.



\*제품디자인은 예고없이 변경 될 수 있습니다\*



### 사용자 기반 인터페이스

왼손잡이든 오른손잡이든 관계없이 편하게 사용할 수 있습니다. 마인드아이를 통해 안내견이나 다른 사람의 도움 없이 생활할 수 있습니다.



\*제품디자인은 예고없이 변경 될 수 있습니다\*



### 편리한 충전방식

휴대폰 충전기나 컴퓨터에 연결해 쉽게 충전할 수 있습니다. 또한 스피커뿐 아니라 블루투스 이어폰과 호환하여 음성 서비스를 사용할 수 있습니다.

#### 통합기능사용

+ 물체, 문자, 표정 3가지 인식 기술을 하나의 제품에서 사용 가능

#### 인공지능기술

+ 인공지능 기술을 활용한 스마트 인식 기능

#### 음성안내

+ 인식 내용에 대한 실시간 음성 안내

#### 사용자기반 인터페이스

+ 저시력자의 사용성을 고려한 버튼형 디바이스

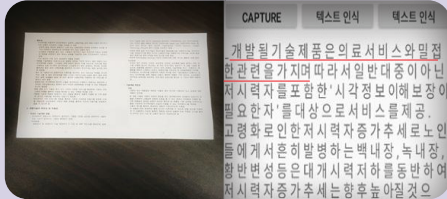
#### 악세사리 별도판매

+ 안경 부착형 카메라(별매)로 사용자의 보는방향에 따라 인식 가능

시나리오

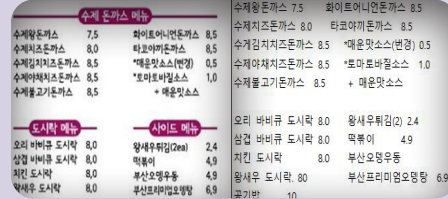
너와나의연결, 사랑아 너의 마음의 눈이 되어 줄게 ♥

상황1 책을 읽으려고 할 때



● "개발될 기술 제품은 의료 서비스와 밀접한 관련을 가지며..."

상황2 식당에 갔는데 메뉴판에 어떤 메뉴가 있는지 알고 싶을 때



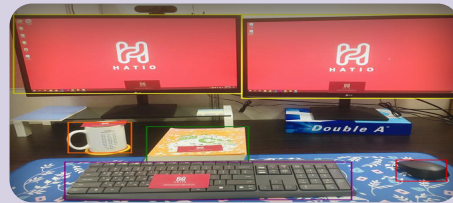
● "수제 왕돈가스 7.5, 화이트어니언 돈가스 8.5, 수제 치즈 돈가스 8.0..."

상황3 지폐의 종류를 알고 싶을 때



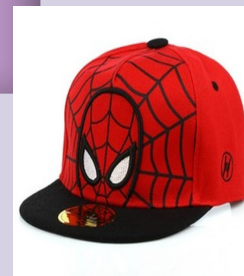
● "오만원, 만원, 천원..."

상황4 책상 위에 있는 사물의 종류 및 위치를 알고 싶을 때



● "모니터 왼쪽, 모니터 오른쪽, 컵 왼쪽, 책 왼쪽, 키보드 앞 마우스 오른쪽..."

상황5 자주 사용하는 물건(머리 등록)을 찾을 때



● "내 휴대폰, 스파이더 맨 모자..."



시각장애가 있는 "사랑이"는 마인드아이를 착용했어요. 인공지능을 탑재한 마인드아이는 사랑이가 보려고 하는 방향을 인식하여 사랑이가 알고 싶어하는 정보를 음성으로 알려준대요. 어떻게 사랑이에게 도움을 주는지 한번 살펴볼까요?

# 지금 바로 체험해 보세요!

전 세계 유일 인공지능을 탑재한 하티오아이입니다.



## HATIO

주 소 (38428) 경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50 경일대학교 R&DB센터 112호~114호  
대 표 류숙희  
문의전화 010-3297-1719 회 사 070-8802-6615  
팩 스 053-813-6693 홈페이지 www.haga.kr  
이 메 일 ryue@multiq.com