

USB로 학습하는 시각 인공지능 동글

VORA 2803 Dongle

50 x 20mm 의 작은 사이즈로
24 TOPS/W 의 고성능 추론(inference) 가능



저전력 고성능
엣지 인공지능



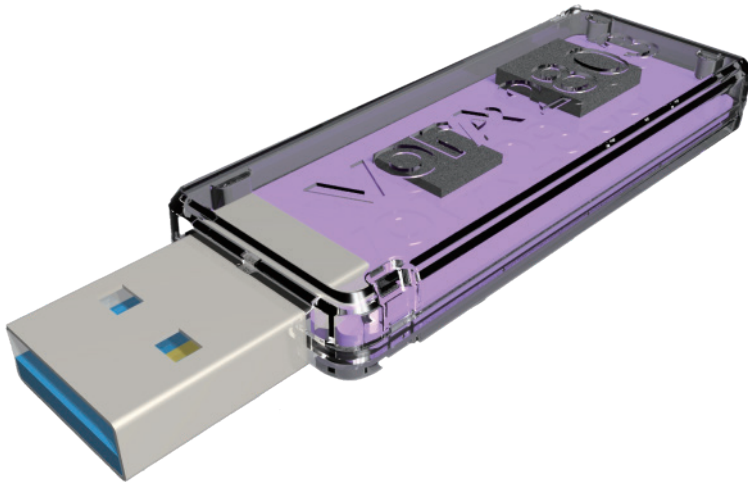
컴퓨터 비전
최적화



USB-A로
꽃으면 끝



다양한
프레임워크



보라 2803 동글 모델 VORA 2803 Dongle Model

제품 문의

02-6952-9974
yoo@xslab.co.kr



엣지 인공지능 반도체 SPR2803S
16.8 TOPS at 700mW

CPU

LIGHTSPEEUR® 2803S
NEURAL ACCELERATOR

최고 성능

24 TOPS/W



Tensorflow, Caffe,
PyTorch (프레임워크 지원)

주 응용 분야

이미지 인식, 물체 감지 및 추적
자연어 처리, 자연어 이해
비즈니스 인텔리전스, 시각 분석



USB 3.0
A-Type

Lightspeeur® 2803S 프로세서는 100% 독점 및 특허 기술을 사용하여 매우 적은 전력을 소비하면서 매우 빠른 속도로 CNN 처리를 가속화합니다.

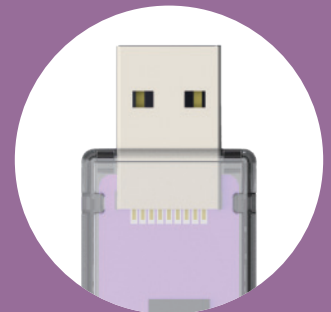
Gyr Falcon Technology Inc. 사의 MPE™(Matrix Processing Engine)는 합성곱 신경망의 일련의 행렬 연산을 계산하는 MAC (Digital Multiply-Add) 장치의 물리적 행렬의 다차원 처리 배열입니다.

확장 가능한 매트릭스 설계를 통해 각 엔진은 인접 엔진과 직접 통신하고 상호 작용하여 데이터 흐름을 최적화하고 가속화할 수 있습니다.



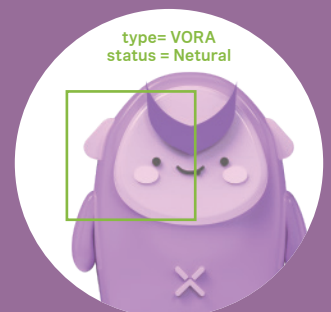
다양한 인공지능 프레임워크를 하나의 칩으로

TensorFlow, Caffe, PyTorch 지원



꽃으면 끝, USB-A

간편하게 이용하는 인공지능 동글



이미지 인식, 컴퓨터 비전 최적화

손 안의 작은 동글에서!