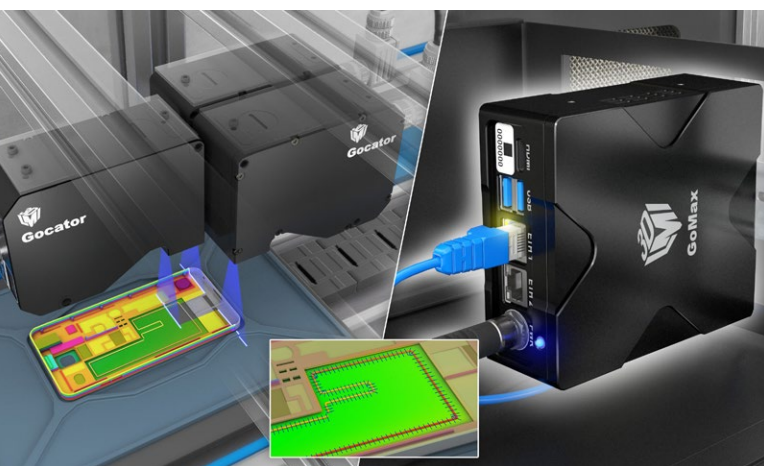


3D 검사를 가속하기 위한 고성능 설계

GoMax. 스마트 비전 가속기



CPU와 GPU 파워의 복합 구성을 필요로 하는 가속화 문제 해결. GoMax®를 통해, 응용 프로그램의 계산 집약적인 부분이 수백 개의 GPU 코어에서 동시에 실행되는 동안 작업로드의 결정 로직 부분은 멀티 스레드 퍼포먼스에 최적화된 CPU에서 실행됩니다.



CPU
6 cores

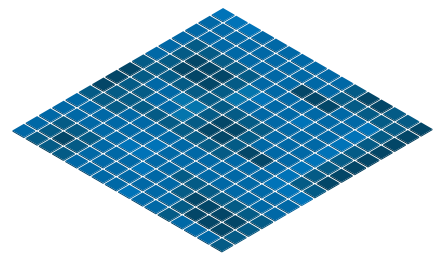
CPU는 프로그램 명령어의 해석 및 실행을 담당하는 컴퓨터 시스템의 핵심 구성 요소입니다.

멀티 스레드 최적화를 사용하는 **여러 개의 코어**

순차적 프로세스 처리

기본적인 산술, 논리, 제어 및 입/출력 작업을 수행하는 데 사용

시퀀셜 구조는 결정 **로직 기반 처리**에 가장 효율적입니다.



GPU
256 cores

GPU는 **매트릭스 프로세싱**에 적합한 연산을 처리하기 위해 특수화된 프로그래머블 로직 칩입니다.

수천 개의 동시 하드웨어 스레드가 있는 **수 백 개의 단순 코어**

병렬 프로세스 처리

컴퓨터 그래픽 및 이미지 처리에 사용

병렬 구조는 **큰 데이터 블록**을 처리하는 데 매우 효과적입니다.

최대로, 3D 검사를 가속화 하라.

거대한 데이터 처리 능력에 연결하다.

GoMax. 스마트 비전 가속기

초당 1.5 테라플롭을 통한

15W에서 서버급 데이터 처리 성능 제공

통합된 256 코어 CUDA® PASCAL GPU를 통한

생산 속도에 맞춘 대형 머신 비전 데이터 세트 처리

6 코어 ARM CPU 및 8GB 메모리를 통한

고성능 순차 처리

리얼 타임 반응 및 최소화된 대기 시간을 통한

고속 측정 및 합격/불합격 제어



빌트-인 NVIDIA Jetson TX2.

공장 자동화 애플리케이션에 매우 적합한 지능형 플랫폼 아키텍처를 갖춘 소형의 강력한 전자 폼팩터에서 탁월한 성능을 발휘하기 위한 선택



소형화된 산업용 폼팩터를 통한

즉시 사용 및 오랜 제품 수명

피어-투-피어형 분산 설계를 통한

PC를 배제한 멀티 센서 시스템의 가속화

WEB 기반 인터페이스를 이용한 플러그-앤-플레이 설정을 통한

모든 Gocator® 3D 스마트 센서의 쉬운 사용

한국 지사

경기도 수원시 영통구 삼성로 178-14층
TEL : 031-895-6040 FAX : 031-895-6041

미주

LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Canada

유럽, 중동, 아프리카, 러시아

LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Germany

아시아 퍼시픽

LMI (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China



LMI 테크놀로지는 전세계에 세일즈 오피스 및 유통 업체를 가지고 있습니다. 모든 컨택 정보는 lmi3d.com/contact 에 나열되어 있습니다.