

GoMax[®] NX

SMART VISION ACCELERATOR



GoMax[®] NX는 검사량이 많아 데이터 처리력을 높여야 하는 상황에서 모든 Gocator[®] 센서 또는 다중 센서 네트워크를 가속할 수 있는 고성능 내장 장치입니다.

작고 팬이 없으며 사용하기 쉬운 비전 액셀러레이터로 데이터 처리력을 실시간으로 향상하고 주기를 최소화하며 전체 검사 성능을 증대시킴으로 멀티 센서 바닥 패널 검사, 자동차 용접 검사, 전기차 배터리 폼 검사와 같은 까다로운 애플리케이션에서 최적의 결과를 달성할 수 있습니다.

- Gocator[®] 웹 브라우저 인터페이스에서 쉽게 설정하고 가동하며 실행
- Gocator[®] 3D 레이저 프로파일러와 스냅샷 센서에 GPU로 가속화한 데이터 처리력 추가
- Gocator[®] 다중 센서 네트워크의 동시 가속
- GoMax[®] NX 장치 여러 개를 추가하여 센서 네트워크 가속력 확장

NVIDIA[®] Jetson Xavier[™] NX 탑재

플러그. 플레이. 가속.

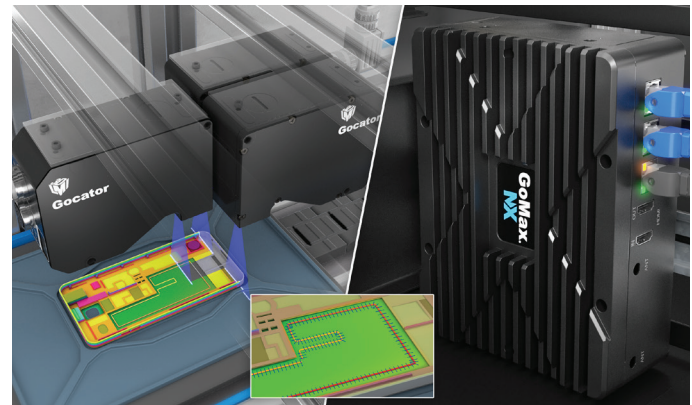
GoMax[®] NX를 Gocator[®] 센서에 연결하고 직관적인 Gocator[®] 웹 브라우저 인터페이스에서 바로 센서 가속을 활성화하면 됩니다. GoMax[®] NX는 P2P 네트워킹 기반의 분산 설계 아키텍처를 이용하므로 다중 센서 네트워크 전체를 손쉽게 가속합니다.

데이터 처리 가속.

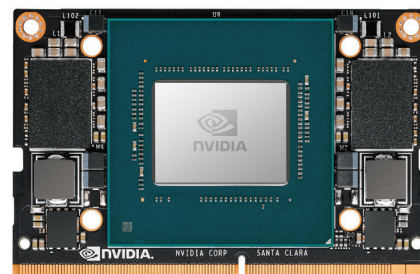
GoMax[®] NX는 센서의 온보드 데이터 처리 일부(데이터 생성 PLC/로봇 통신 포함)를 대체하므로 산업용 PC가 필요하지 않습니다. 심지어 이더넷에서 지속적인 3D 데이터 피드를 처리하고 자동으로 데이터 전송 오류를 복구할 수 있습니다.

NVIDIA[®] JETSON XAVIER[™] NX 탑재

GoMax[®] NX에는 NVIDIA[®]의 최신 최고 기술인 Jetson Xavier[™] NX 시스템 온 모듈(SOM)이 탑재되어 있습니다. 이 내장 슈퍼컴퓨터의 NVIDIA[®] Volta GPU 아키텍처에는 384 CUDA[®] 코어와 48 Tensor 코어가 들어 있어, 10W에서 최대 14 TOPS까지 전달하는 연산 능력을 선보이며 다중 Gocator[®] 센서의 고해상도 데이터 처리력을 가속합니다.

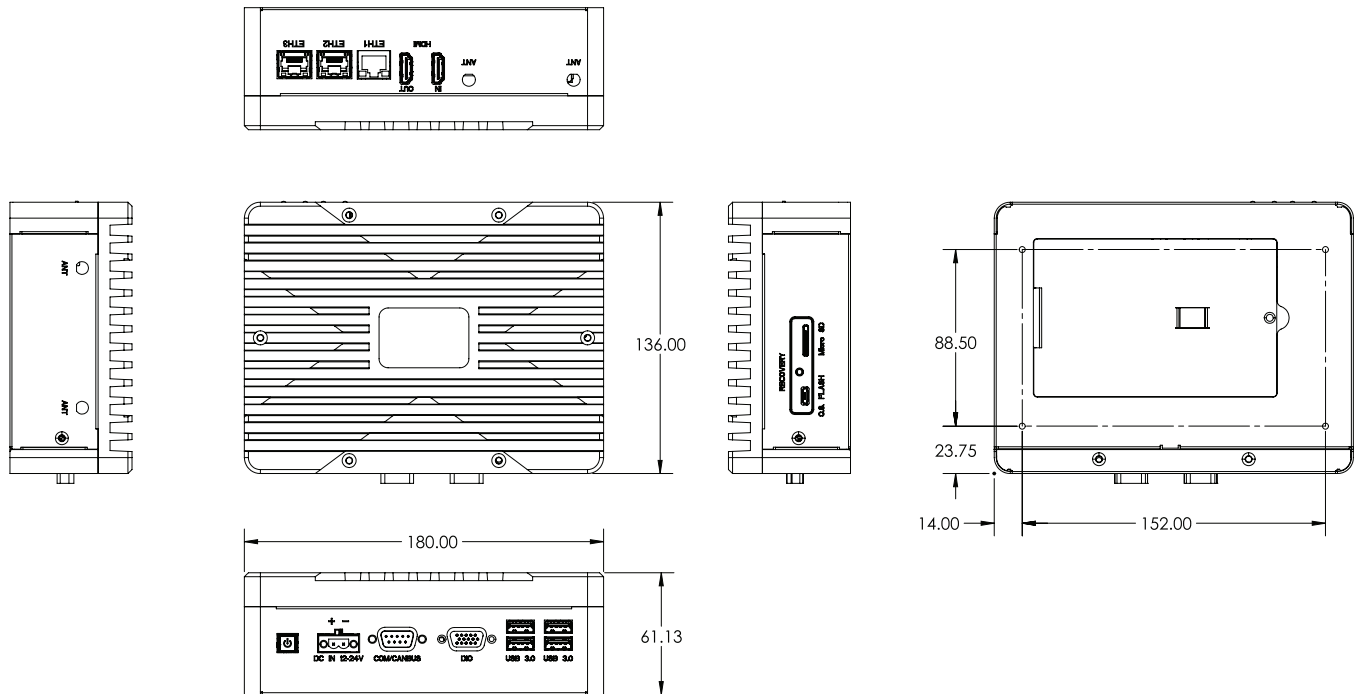


글루 트랙의 트리플 센서 검사를 가속화하는 GoMax NX



GOMAX NX 사양

NVIDIA 모듈	Jetson Xavier™ NX
CPU	6코어 NVidia Carmel ARM v8.2
GPU	Volta GPU, 384개의 CUDA 코어, 48개의 Tensor 코어
메모리	8GB LPDDR4 온보드
저장	16GB eMMC 온보드
지원되는 I/O	2x Ethernet
치수(mm)	180 x 136 x 61.1 mm
전원	12 - 24VDC(피닉스 커넥터), 최대 15W
중량(kg)	2.1 kg
작동 온도	-15C - 55C
증명서	CE, FCC 클래스 A, RoHS, Reach
장착	DIN 레일 장착 가능, 벽면 장착



미주지역
LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Canada

EMEA 지역
LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Germany

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



LMI Technologies는 세계 곳곳에 지사가 있습니다. 모든 연락처 정보는 lmi3d.com/contact에 나와 있습니다.

©2022 LMI Technologies Inc. All rights reserved. 통지 없이 변경될 수 있습니다.

DATASHEET_GoMax_NX_KR-1.0