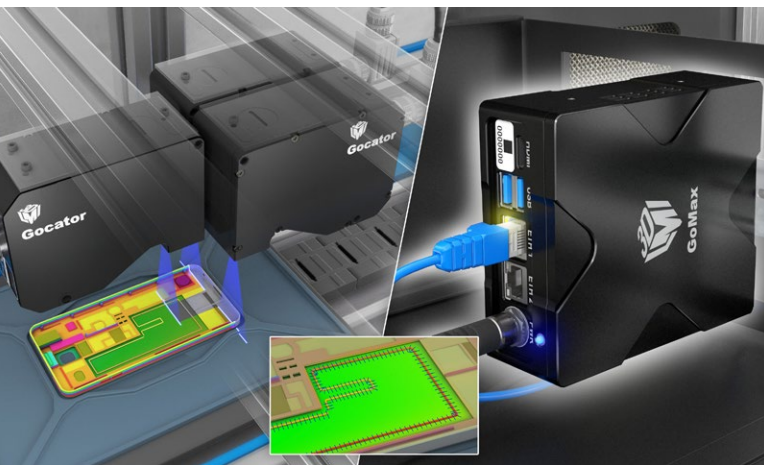


FÜR DIE BESCHLEUNIGUNG IHRER 3D-INSPEKTION ENTWICKELT

GoMax. Smart Vision Accelerator



Das Lösen von Herausforderungen in der Sensorbeschleunigung erfordert eine Kombination von Prozessor- (CPU) und Grafikprozessor (GPU) -Leistung. In GoMax® läuft der Entscheidungslogikprozess auf der CPU, die für Multi-Thread-Performance optimiert ist. Während der rechenintensive Teil der Anwendung parallel auf hunderten von GPU-Kernen abläuft.



CPU
6 Recheneinheiten

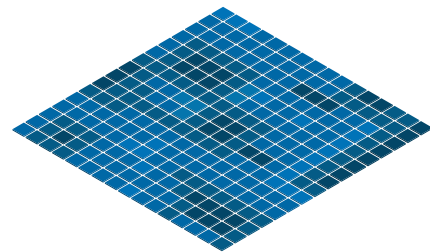
Ein **Prozessor (CPU)** ist die Schlüsselkomponente eines Computersystems und für die Interpretation und Ausführung von **Programmanweisungen** verantwortlich.

Mehrere Recheneinheiten mit Multi-Thread-Optimierung

Verarbeitet Anweisungen **nacheinander**

Wird für die Ausführung von grundlegenden Rechenoperationen, logischen Verknüpfungen, Regelvorgängen und Eingabe-/Ausgabeoperationen (E/A) verwendet

Eine aufeinanderfolgende Struktur ist am effizientesten für die **entscheidungslogikgesteuerte Verarbeitung**



CPU
256 Recheneinheiten

Ein **Grafikprozessor (GPU)** ist ein programmierbarer Logik-Chip, der auf Handhabung von **Operationen spezialisiert ist, die für Matrixverarbeitung geeignet sind.**

Hunderte von einfachen Recheneinheiten mit Tausenden von gleichzeitigen Hardware-Threads

Verarbeitet Anweisungen **parallel**

Wird für Computergrafiken und Bildverarbeitung verwendet

Die parallele Struktur ist sehr effizient für die Verarbeitung **große Datensätze.**

MAXimieren Sie Ihre Inline-Prozessgeschwindigkeit.

NUTZEN SIE MASSIVE DATENVERARBEITUNGSLEISTUNG

GoMax. Smart Vision Accelerator

1,5 TERAFLUP/S

Hohe Datenverarbeitungsleistung bei 15W

INTEGRIERTE 256-KERN-CUDA®-PASCAL-GPU

für die Verarbeitung großer Bildverarbeitungsdatensätze in Produktionsgeschwindigkeit

6-KERN-ARM-CPU MIT 8 GB SPEICHER

für die sequenzielle Verarbeitung mit hoher Leistung

ECHTZEIT-REAKTIONSFÄHIGKEIT UND MINIMALE LATENZ

für Messungen mit hoher Geschwindigkeit und Pass/Fail-Entscheidungen



NVIDIA Jetson TX2. Integriert.

Ausgewählt wegen seiner außergewöhnlichen Leistung und dem kleinen, energieeffizienten Formfaktor mit einer intelligenten Plattformarchitektur, die sich hervorragend für Anwendungen in der Industrie-Automatisierung eignet.



KOMPAKTE BAUFORM

Sofort einsatzbereit und lange Lebensdauer

PEER-TO-PEER DEZENTRALES DESIGN

Für Beschleunigung von Multi-Sensor-Netzwerken ohne PC

PLUG-AND-PLAY-EINRICHTUNG MIT WEBBASIERTER SCHNITTSTELLE

Unkomplizierte Verwendung mit jedem Gocator® 3D Smart Sensor

NORD- UND SÜDAMERIKA

LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Kanada

EMEAR

LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Deutschland

ASIEN-PAZIFIK

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

LMI Technologies hat weltweit Niederlassungen. Alle Kontaktinformationen finden Sie auf lmi3d.com/de/contact

