

GoMax[®] NX

SMART VISION ACCELERATOR



Unterstützt von NVIDIA[®] Jetson Xavier™ NX

GoMax[®] NX ist ein eingebettetes leistungsstarkes Gerät, mit dem Sie jeden Gocator[®]-Sensor oder jedes Multi-Sensor-Netzwerk beschleunigen können. Besonders bei anspruchsvollen Inspektionsanwendungen die eine höhere Datenverarbeitungsleistung erfordern. Dieser kompakte, lüfterlose und benutzerfreundliche Vision Accelerator steigert die Datenverarbeitungsleistung in Echtzeit, minimiert Zykluszeiten und steigert die Gesamtprüfleistung, so dass Sie bei anspruchsvollen Anwendungen wie beispielsweise der Multi-Sensor-Inspektion von Bodenplatten, der Schweißnahtprüfung im Automobilbereich und der Inspektion von Schaumstoff bei Autobatterien optimale Ergebnisse erzielen können.

- Einfache Einrichtung, Stromversorgung sowie die Ausführung mit der Gocator[®]-Webbrowser-Oberfläche
- GPU-beschleunigte Datenverarbeitungsleistung für Gocator[®] 3D-Laserprofil- und Snapshot-Sensoren
- Beschleunigen Sie gleichzeitig mehrere Gocator Smart-Sensoren
- Fügen Sie mehrere GoMax[®] NX-Einheiten hinzu, um die Beschleunigung des Sensornetzwerks zu erhöhen

SOFORT EINSATZ BEREIT. EFFEKTIVE BESCHLEUNIGUNG.

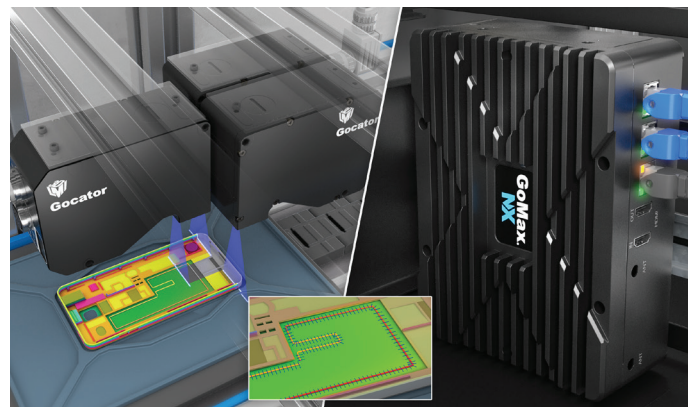
Verbinden Sie GoMax[®] NX einfach mit einem beliebigen Gocator[®] Sensor und nutzen Sie die intuitive webbrowsersbasierte Schnittstelle zur aktiven Beschleunigung. Außerdem verfügt GoMax[®] NX über ein dezentrales Design, das auf Peer-to-Peer-Netzwerken basiert und so eine einfache Beschleunigung von Multi-Sensor-Netzwerken ermöglicht.

BESCHLEUNIGTE DATENVERARBEITUNG.

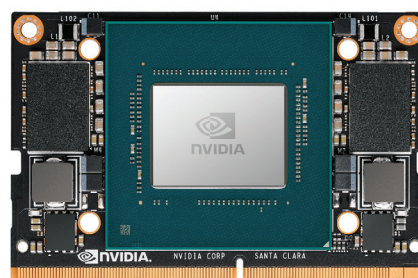
GoMax[®] NX macht Industrie-PCs überflüssig, da er einen Teil der integrierten Sensor-Datenverarbeitung übernimmt (einschließlich Datengenerierung, 3D-Messung und SPS/Roboter-Kommunikation). GoMax[®] NX verarbeitet sogar kontinuierliche 3D-Datensätze über Ethernet und erholt sich automatisch von Datenübertragungsfehlern.

UNTERSTÜTZT VON NVIDIA[®] JETSON XAVIER™ NX

GoMax[®] NX ist mit der neuesten und besten Technologie von NVIDIA[®] ausgestattet - dem Jetson Xavier™ NX System-on-Module (SOM). Dieser eingebettete Supercomputer verfügt über die NVIDIA[®] Volta-GPU-Architektur mit 384 CUDA[®]-Kernen und 48 Tensor-Kernen und liefert bis zu 14 TOPS bei 10 W Rechenleistung für die beschleunigte Verarbeitung von hochauflösenden Daten von mehreren Gocator[®] Sensoren.

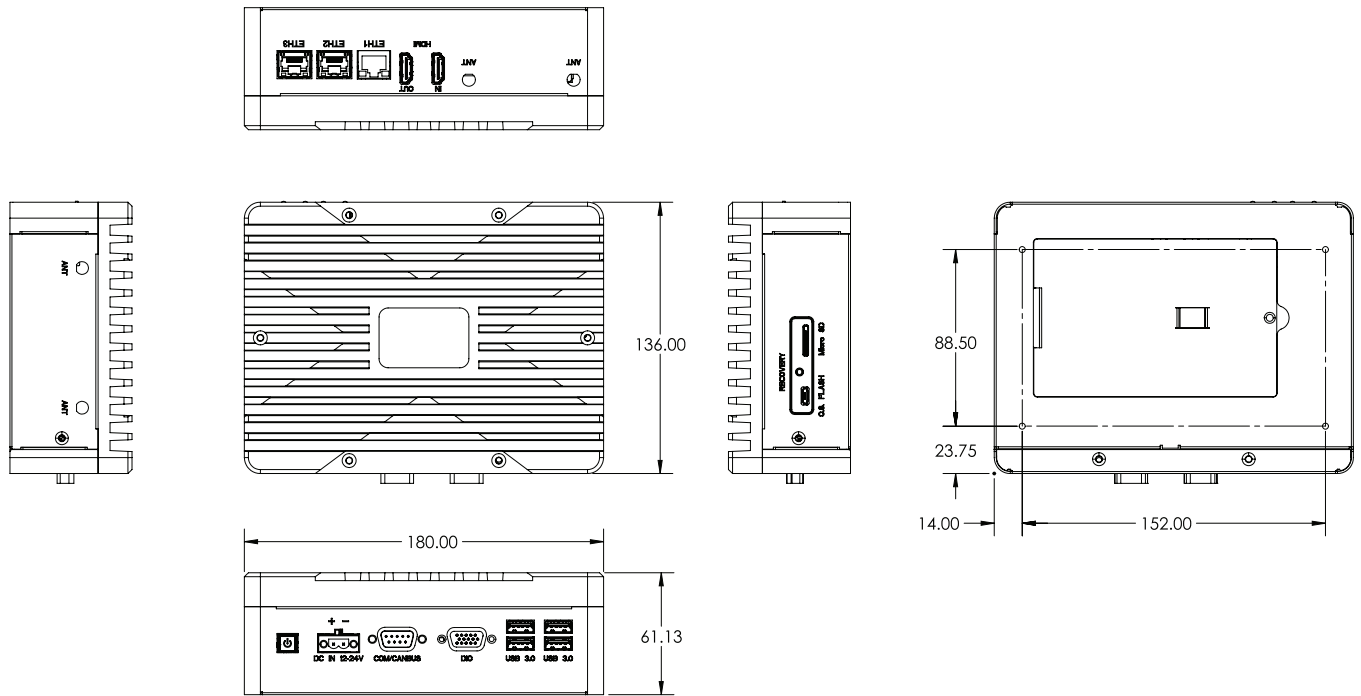


GoMax NX beschleunigt drei Sensoren bei einer Klebenaugeninspektion



GOMAX NX SPEZIFIKATIONEN

NVIDIA Modul	Jetson Xavier NX
Prozessor (CPU)	6-Kern-NVidia Carmel ARM v8.2
Grafikprozessor (GPU)	Volta-GPU, 384 CUDA-Kerne, 48 Tensor-Kerne
Arbeitsspeicher	8 GB LPDDR4 integriert
Speicher	16 GB eMMC integriert
Unterstützte Ein/Aus	2x Ethernet
Gehäusemaße (mm)	180 x 136 x 61.1 mm
Stromversorgung	12 - 24 VDC (Phoenix-Stecker), max. 15 W
Gewicht (kg)	2.1 kg
Betriebstemperatur	-15°C - 55°C
Zertifizierungen	CE, FCC-Klasse A, RoHS, REACH
Montage	DIN-Schiene, Wandmontage



NORD -UND SÜDAMERIKA
LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Kanada

EMEAR
LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Germany

ASIEN-PAZIFIK
LMI (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China



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