

GoMax[®] NX

スマートビジョンアクセラレーター



NVIDIA[®] Jetson Xavier[™] NX 搭載。

GoMax[®] NX は、さらなるデータ処理能力を要するヘビーデューティの検査用途で、Gocator[®] センサーまたはマルチセンサーネットワークを高速化することを可能にする高性能な組み込みデバイスです。

このコンパクトな、ファンレスの、使いやすいビジョンアクセラレーターは、データ処理能力をリアルタイムで強化し、サイクルタイムを最小化し、全体的な検査能力を高めるため、ユーザーは、マルチセンサーのフロアパネルの検査、自動車の溶接の検査、および EV のバッテリーフォームの検査などの厳しい用途で最高の結果を達成することができます。

- Gocator[®] ウェブブラウザインターフェースを介して簡単に設定、電源供給、および実行
- Gocator[®] 3D レーザープロファイラーおよびスナップショットセンサーに GPU による高速データ処理能力を追加
- Gocator[®] マルチセンサーネットワークを同時に高速化
- 複数の GoMax[®] NX ユニットの追加して、さらなるセンサーネットワークの高速化

プラグ&プレイ、高速化。

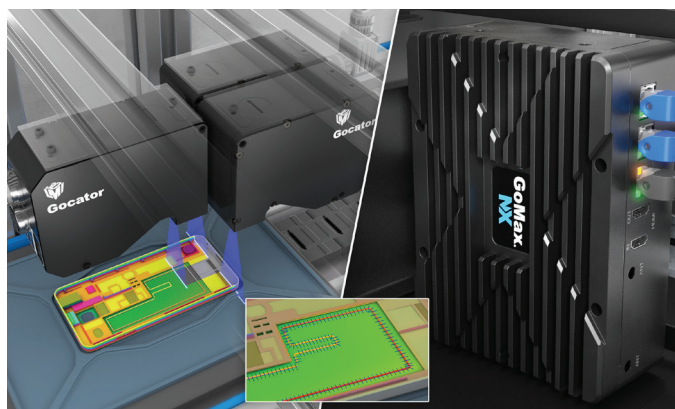
GoMax[®] NX を Gocator[®] センサーに接続し、直感的な Gocator[®] ウェブブラウザベースのインターフェースを使用して、センサーの高速化を有効にします。GoMax[®] NX はまた、ピアツーピアネットワークに基づいた分散設計を活用しており、ユーザーはマルチセンサーネットワーク全体を容易に高速化することができます。

産業用 PC なしに

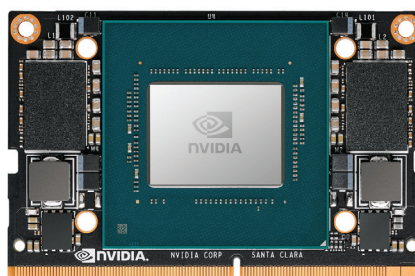
GoMax[®] NX は、センサーのオンボードデータ処理（データ生成、3D 測定、PLC/ロボット通信など）の一部を引き受けることにより、産業用 PC を不要にしました。GoMax[®] NX は、Ethernet を介して連続 3D データフィードを処理し、データ送信エラーから自動的に回復することさえ可能にしました。

NVIDIA[®] JETSON XAVIER[™] NX 搭載

GoMax[®] NX は、NVIDIA[®] の最新かつ最高のテクノロジー、Jetson Xavier[™] NX system-on-module (SOM) を搭載しています。この組み込みスーパーコンピューターは、CUDA[®] コア 384 基と Tensor コア 48 基搭載の NVIDIA[®] Volta GPU アーキテクチャを採用し、10W で最大 14 TOPS の演算能力を発揮して、複数の Gocator[®] センサーからの高解像度データを高速処理します。



GoMaxNXが接着剤軌跡のトリプルセンサー検査を加速



GOMAXNXの仕様	
NVIDIA モジュール	Jetson Xavier™ NX
CPU	6コアNVidiaCarmel ARM v8.2
GPU	Volta GPU、384 CUDAコア、48Tensorコア
メモリー	オンボードの8GB LPDDR4
ストレージ	オンボードの16GB eMMC
サポートされている I/O	2x Ethernet
外形寸法 (mm)	180 x 136 x 61.1 mm
電力	12-24 VDC (フェニックスコネクタ)、最大15W
重量 (kg)	2.1 kg
動作温度	-15C-55C
認証	CE、FCCクラスA、RoHS、リーチ
取り付け	DINレール、壁取り付け

