

# GoMax<sup>®</sup> NX

智能视觉加速器



由NVIDIA<sup>®</sup> Jetson Xavier™ NX赋能

GoMax<sup>®</sup> NX是一台高性能的嵌入式设备,可对任何Gocator<sup>®</sup> 传感器或多传感器网络进行加速,适用于需要提高数据处理能力的大型检测应用。

此视觉加速器设计紧凑、无风扇冷却系统、易于使用,可提高数据实时处理性能,最大限度地缩短检测周期,优化整体的检测性能,使您可在多传感器板材检测,汽车焊缝检测及动力电池泡沫棉检测等高要求的应用中达到最佳效果。

- 通过Gocator<sup>®</sup>网络浏览器界面轻松设置、启动以及运行
- 为Gocator<sup>®</sup> 3D线激光轮廓传感器和快照传感器增加GPU数据处理能力
- 可同时加速Gocator<sup>®</sup> 多传感器网络
- 可添加多台GoMax<sup>®</sup> NX为多传感器网络实现进一步提速

## 即插即用 性能加速

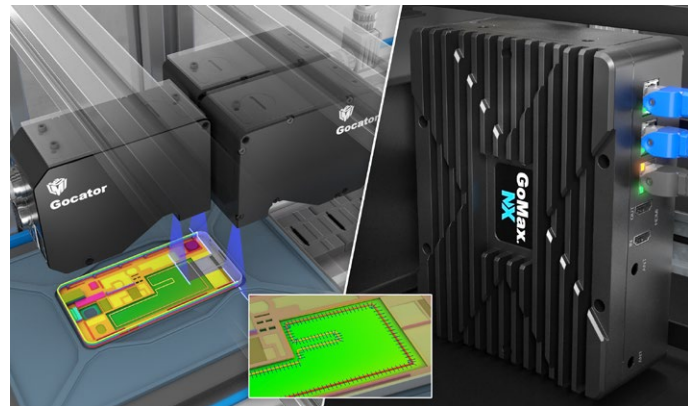
只需将GoMax<sup>®</sup> NX连接到任意Gocator<sup>®</sup> 传感器,通过直观的基于网络浏览器的界面即可激活加速传感器。GoMax<sup>®</sup> NX还利用基于点对点网络的分布式设计架构,使您能够轻松加速多传感器网络。

## 加速数据处理

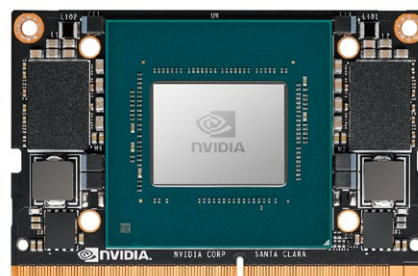
GoMax<sup>®</sup> NX可接管一部分传感器的数据处理(包括数据生成、3D测量和PLC/机器人通信),从而无需工业PC。GoMax<sup>®</sup> NX还能够处理通过以太网的连续3D数据输入,并从数据传输报错中自动恢复。

## 由NVIDIA<sup>®</sup> JETSON XAVIER™ NX赋能

GoMax<sup>®</sup> NX配备了NVIDIA<sup>®</sup> 最新最先进的技术 - Jetson<sup>®</sup> Xavier™ NX系统模块(SOM)。我们强大的嵌入式处理器采用NVIDIA<sup>®</sup> Volta GPU架构,拥有384个CUDA<sup>®</sup>内核和48个Tensor内核,在10W计算功耗下提供高达14TOPS的计算能力,可加速处理来自多个Gocator<sup>®</sup> 传感器的高分辨率数据。

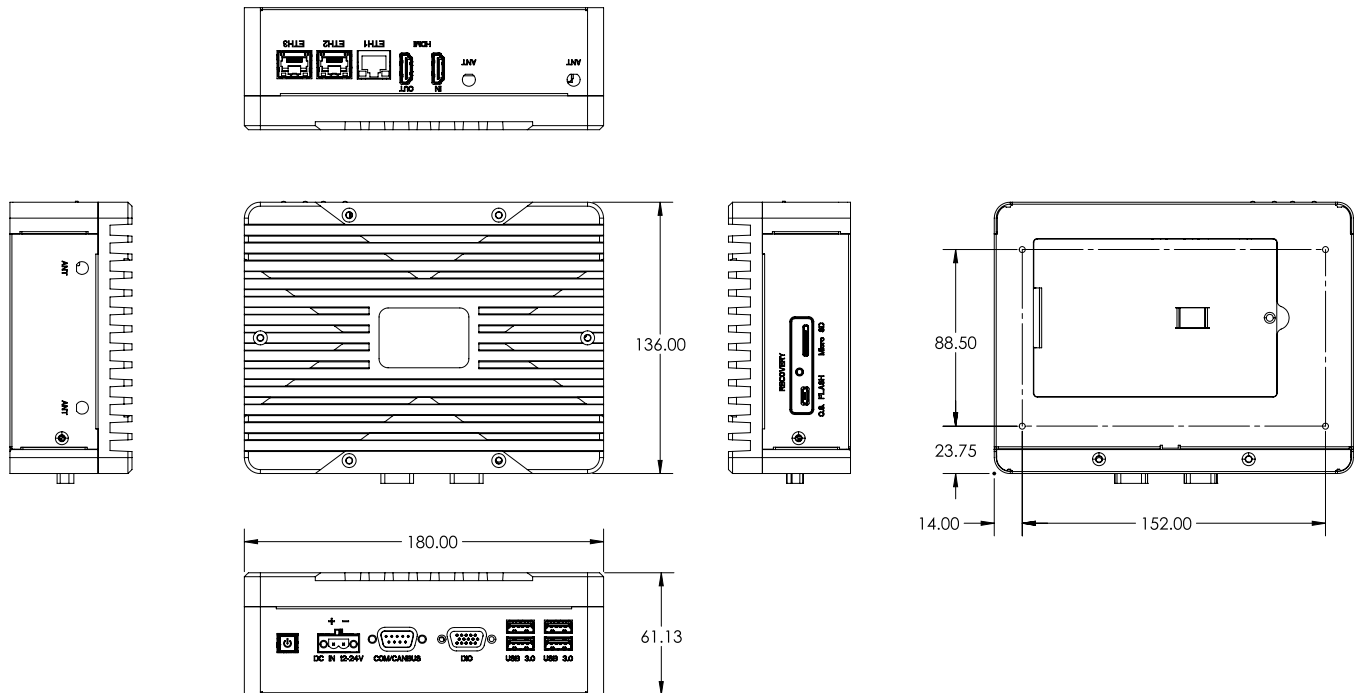


GoMax NX为三台Gocator传感器组网系统检测胶道提供加速



## GOMAX NX参数规格

|          |  |
|----------|--|
| NVIDIA模块 | Jetson Xavier NX                       |
| CPU      | 6核NVidia Carmel ARM v8.2               |
| GPU      | Volta GPU, 384个CUDA内核, 48个Tensor内核     |
| 内存       | 8 GB LPDDR4 onboard                    |
| 存储       | 16 GB eMMC onboard                     |
| 支持的 I/O  | 2x Ethernet                            |
| 尺寸 (mm)  | 180 x 136 x 61.1 mm                    |
| 功率       | 12 - 24 VDC (phoenix connector), 最大15W |
| 重量 (kg)  | 2.1 kg                                 |
| 工作温度     | -15C - 55C                             |
| 资质认证     | CE, FCC class A, RoHS, Reach           |
| 安装       | DIN导轨, 壁挂式安装                           |



**美洲**  
LMI Technologies Inc.  
Burnaby, BC, Canada

**欧洲**  
LMI Technologies GmbH  
Teltow/Berlin, Germany

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



LMI Technologies公司在全球有诸多分支机构, 敬请访问 [lmi3d.com/cn/contact](http://lmi3d.com/cn/contact)