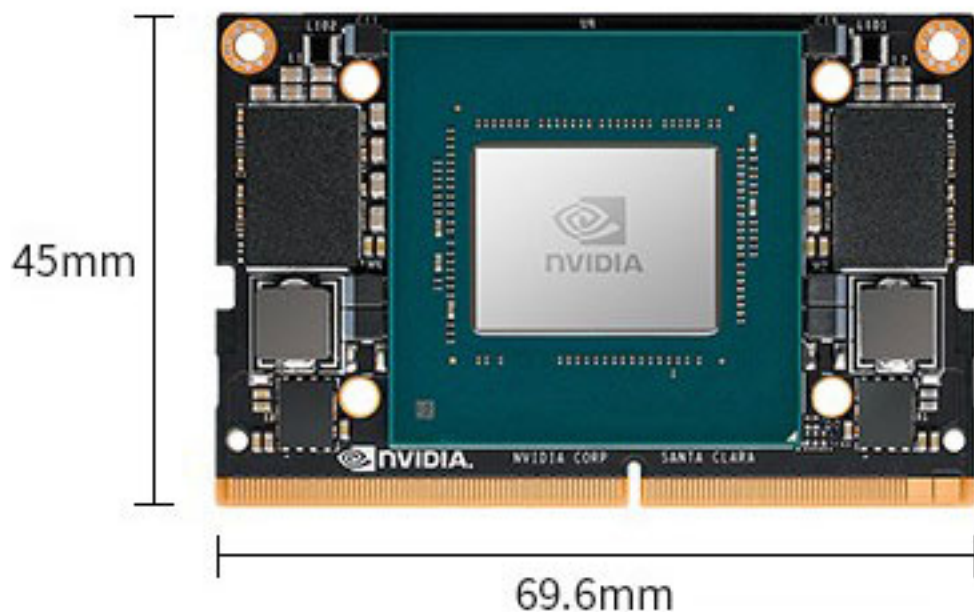


# Jetson Xavier NX

NVIDIA® Jetson Xavier™ NX通过外形小巧的模组系统（SOM）将超级计算机的性能带到了边缘端。高达21 TOPS的加速计算能力可并行运行现代神经网络并处理来自多个高分辨率传感器的数据，这是完整AI系统的要求。

Jetson Xavier NX 现已提供云原生支持，可让开发者在嵌入式设备和边缘设备上构建和部署高质量、软件定义的功能。NVIDIA NGC的预训练 AI 模型和NVIDIA 迁移学习工具包 可让您快速训练并优化AI网络，同时 Jetson 设备的容器化部署可实现灵活顺畅的更新。Jetson Xavier NX 加速了 NVIDIA 软件堆栈，其性能相当于广泛采用的前代产品 Jetson TX2 的 10 倍以上。



## ●● 应用场景 ●●

APPLICATION SCENARIOS



支持2.5寸HDD&SSD, CAN, LAN, COM, EtherCAT等现场总线 and IO扩展

- 扩展灵活
- 易于维护
- 快速升级



使交通系统具备感知、互联、分析、预测、控制等能力，大幅提升路网承载能力，实现城市资源优越配置。



高算力、开放、低功耗深度学习加速平台，ISAAC软件开发套件 (SDK) 可提供全套工具、库、支持GPU的算法和教程，以加速机器人应用程序的开发。稳定可靠的设计赋能各类移动机器人服务在各类场景中。

违章抓拍

车路协同

安保巡检机器人

配送服务机器人

智慧路灯

智慧停车

清洁消毒机器人

工业检测机器人