



产品特点

- ◆ 采用 NVIDIA Jetson AGX Orin 模组，最高具备 275 TOPS 算力
- ◆ NVIDIA® Ampere architecture with 2048 NVIDIA CUDA® core and 64Tensor Core
- ◆ 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架及 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- ◆ 丰富的扩展能力，可支持 8 路 GMSL 摄像头、5G、4G、Wi-Fi 扩展
- ◆ 工业嵌入式设计，DC 12-30V 宽压输入，支持壁挂及导轨安装

支持通用 AI 框架与模型

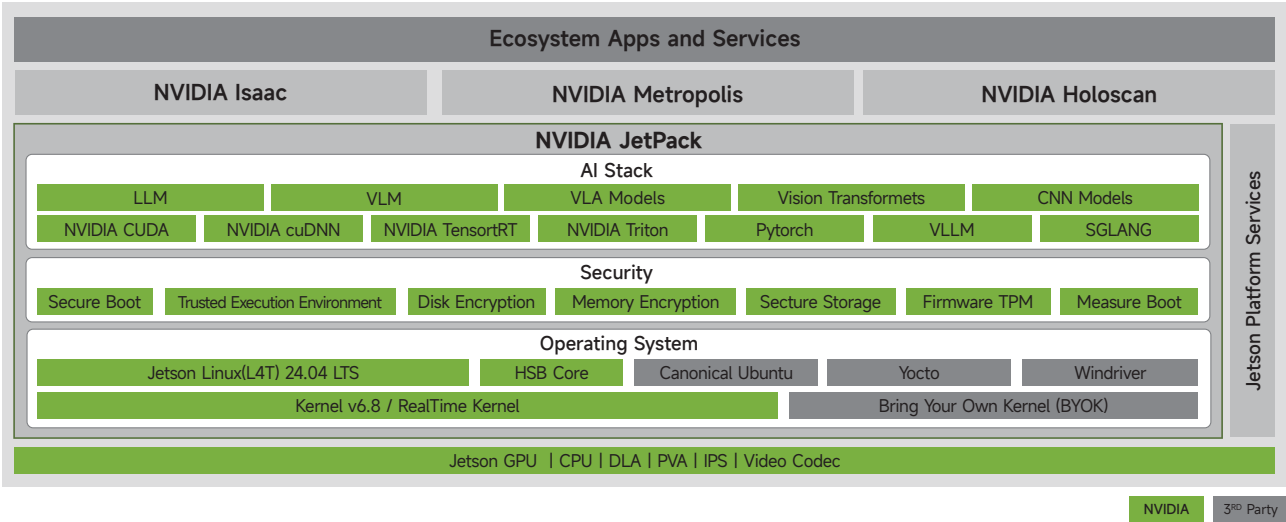
AI Frameworks



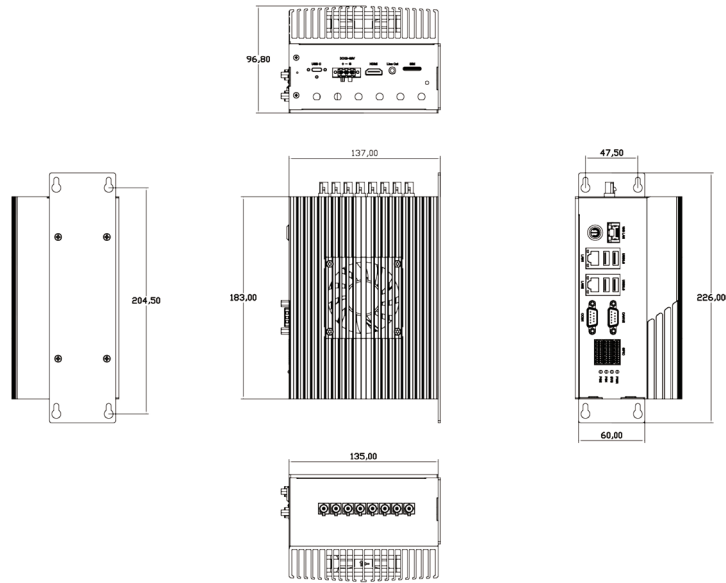
Generative AI Models



Jetson 平台全栈软件套件



## 整机尺寸图



## 硬件规格

| 系统           |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| CPU          | 12 核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 3MB L2 + 6MB L3 2.2 GHz |
| GPU          | 2048-core NVIDIA Ampere GPU with 64 Tensor Core, 1.3GHz   |
| DL 加速器       | 2 × NVDLA v2                                              |
| 视觉加速器        | 1 × PVA v2                                                |
| 内存           | 64GB 256-bit LPDDR5 204.8GB/s                             |
| 存储           | 64GB eMMC5.1                                              |
| I/O 接口<br>前端 | 1 × 电源开关                                                  |
|              | 3 × RJ45 2.5G LAN                                         |
|              | 4 × USB 3.2                                               |
|              | 1 × COM (非全信号、1*DB9形式、RS-232/422/485 可调)                  |
|              | 2 × CAN (1*DB9 形式)                                        |
|              | 1 × GPIO (8DI & 8DO)                                      |
|              | 4 × 指示灯 (PWR、SYS、GPO1、GPO2)                               |
| I/O 接口<br>底端 | 1 × Recovery                                              |
|              | 1 × OTG (Type-C)                                          |
|              | 1 × 3P 电源接口                                               |
|              | 1 × HDMI                                                  |
|              | 1 × Line Out                                              |
|              | 1 × Nano-SIM                                              |
|              | 6 × 天线预留                                                  |
|              | 1 × 接地螺丝孔                                                 |

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| I/O 接口<br>顶端 | 8 × GMSL                                     |
| 扩展接口         | 1 × M.2 E-Key 2230 (支持 PCIe x1 / USB2.0 信号)  |
|              | 1 × M.2 M-Key 2280 (支持 PCIe x4 信号)           |
|              | 1 × M.2 B-Key 3052 (支持 USB3.0/USB2.0/SIM 信号) |
| 风扇           | DC 12V 7015 双滚珠                              |
| 供电           |                                              |
| 电源输入         | DC 12-30V 宽压                                 |
| 结构           |                                              |
| 整机尺寸         | 96.8mm (W) × 137mm (D) × 226mm (H) (含支架)     |
| 安装方式         | 壁挂式、导轨式                                      |
| 环境           |                                              |
| 工作温度         | -10 ~ 55 °C with air flow                    |
| 存储温度         | -20 ~ 80 °C                                  |
| 工作湿度         | 40°C, 95% 相对湿度, 无凝结                          |

## 订购信息

| 型号    | Coeus-3901G8         | Coeus-3901G8-32      |
|-------|----------------------|----------------------|
| AI 性能 | 275 TOPS             | 200 TOPS             |
| 内存    | 64 GB                | 32 GB                |
| 订购号   | 10JD3901G02XH        | 10JD3901G03XH        |
| 核心板   | Jetson AGX Orin 64GB | Jetson AGX Orin 32GB |

\* Jetson AGX Orin 32GB 模组 GPU 为 1792-core NVIDIA Ampere GPU with 56 Tensor Core, 930 MHz  
 \* Jetson AGX Orin 32GB 模组 CPU 为 8 核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 2MB L2 + 4MB L3, 2.2 GHz



北京汉智兴科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号 2 层

网址：www.nexgemo.com

电话：010-8072 2025

邮箱：sales@nexgemo.cn

本公司保留随时更改产品规格及说明之权利，恕不另行通知。最后更新：2026/07/10