

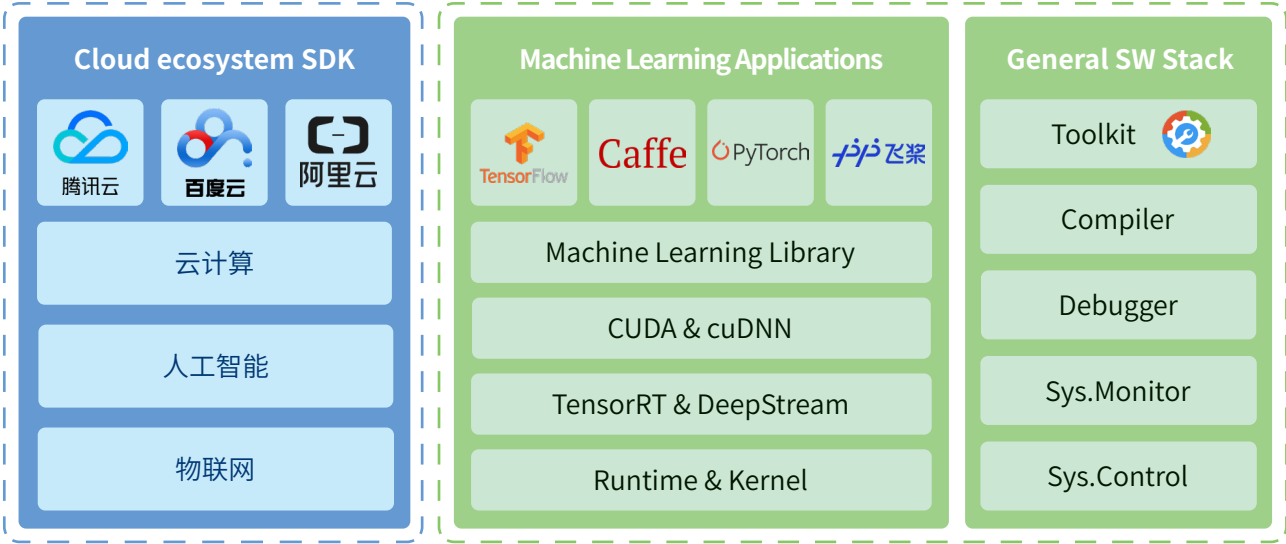




产品特点

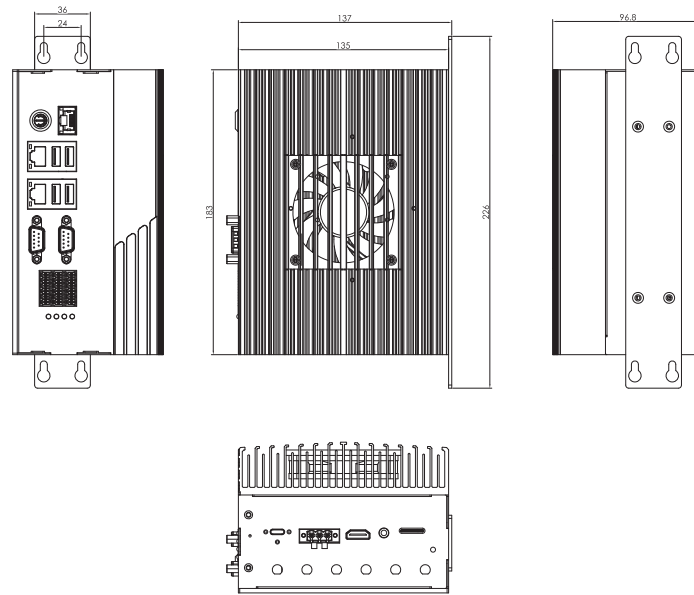
- ◆ 采用 NVIDIA Jetson AGX Orin 模组，最高具备 275 TOPS 算力
- ◆ NVIDIA® Ampere architecture with 2048 NVIDIA CUDA® core and 64Tensor Core
- ◆ 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架及 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- ◆ 丰富的扩展能力，可支持 5G、4G、Wi-Fi 扩展
- ◆ 工业嵌入式设计，DC 12-30V 宽压输入，支持壁挂及导轨安装

软件应用环境



AI 环境	• Ubuntu 22.04	• CUDA Toolkit	• cuDNN	• Multimedia
	• VisionWorks	• OpenCV	• TensorRT	• VPI on target
	• DeepStream	• Container Runtime		

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 前端	1 × 电源开关
	2 × RJ45 LAN 千兆
	1 × RJ45 LAN 万兆
	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)
I/O 接口 底端	4 × 指示灯 (PWR、SYS、GPO1、GPO2)
	1 × Recovery
	1 × OTG (Type-C)
	1 × 3P 电源接口
	1 × HDMI
	1 × Line Out
	1 × Nano-SIM

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)
	2 × MIPI CSI-2
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) x 137mm (D) x 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-3901T	Coeus-3901T-32
AI 性能	275 TOPS	200 TOPS
内存	64 GB	32 GB
订购号	10JD3901T00XH	10JD3901T01XH
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：2025/01/21