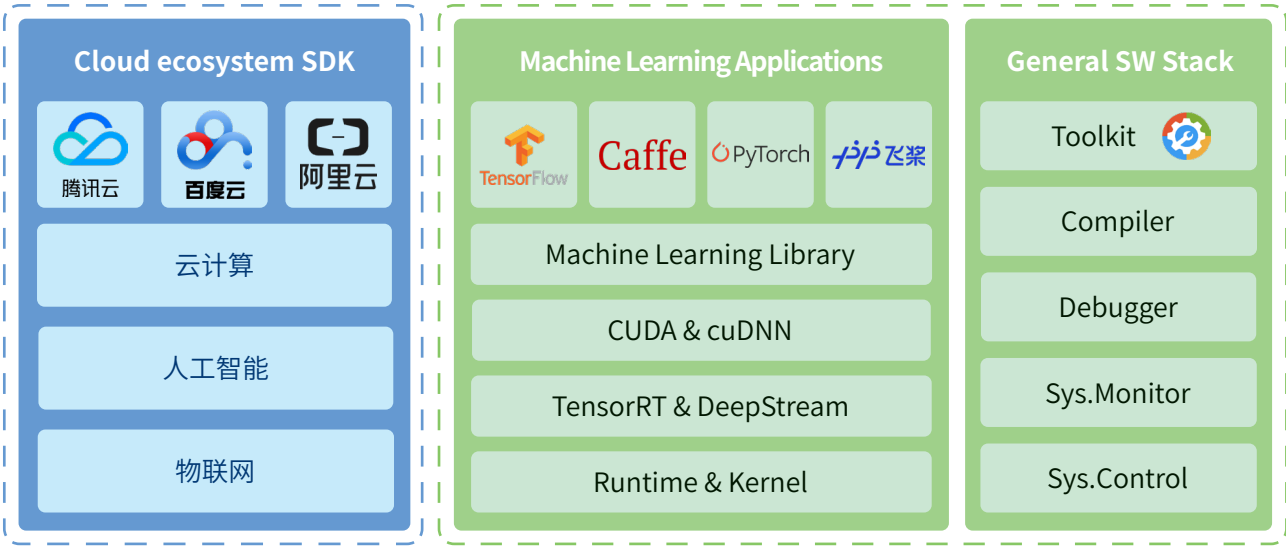




产品特点

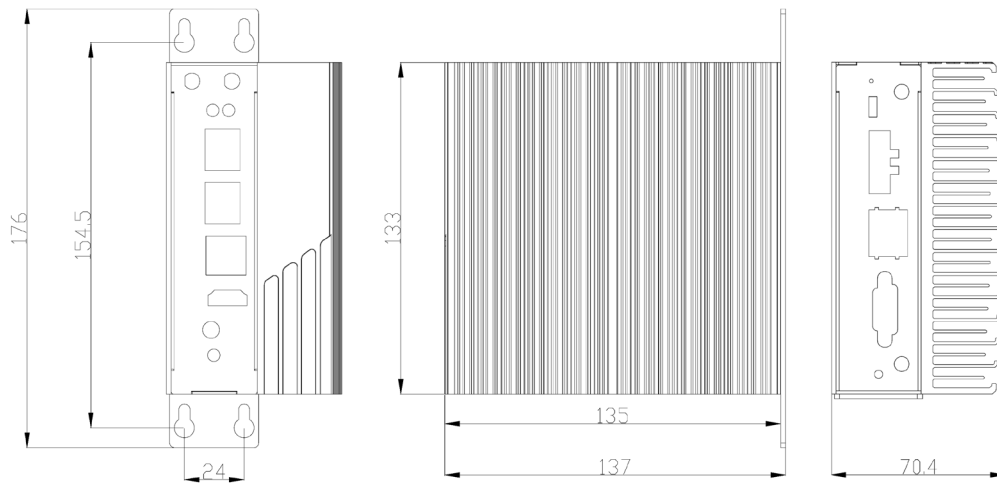
- ◆ 采用 NVIDIA Jetson Orin Nano 8GB 模组，具备 40 / 20 TOPS 算力
- ◆ NVIDIA® Ampere architecture with 1024 NVIDIA CUDA® cores and 32 Tensor cores
- ◆ 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架及 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- ◆ 丰富的扩展能力，可支持 5G、4G、Wi-Fi 扩展
- ◆ 无风扇嵌入式设计，DC 9-30V 宽压输入，支持壁挂及导轨安装

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	6 核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 1.5MB L2 + 4MB L3, 1.7 GHz
GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores, 1020MHz
内存	8GB 128-bit LPDDR5 102 GB/s
I/O 接口	前端
	2 × USB3.0
	2 × RJ45 LAN
	1 × HDMI
	1 × PWR 指示灯
	1 × SYS 指示灯
	1 × Line Out
	1 × 电源开关
	2 × 天线预留
	底端
	1 × 电源接口
	1 × GPIO (4DI&4DO)
	2 × COM (非全信号、1*DB9 形式引出, COM1 RS-232/422/485; COM2 RS-232)
	1 × OTG
	1 × Recovery
	1 × 接地螺丝孔
	2 × 天线预留

扩展接口	1 × M.2 M-Key 2280 (支持 PCIe x1 信号)
	1 × M.2 B-Key 3052 (支持 PCIe x1/USB3.0/USB2.0/SIM 信号)
	1 × miniPCle 全尺寸插槽 (支持 PCIe x1/SATA/USB2.0 信号)
供电	
电源输入	DC 9-30V 宽压
结构	
整机尺寸	70.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H)
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-3701T	Coeus-3701T-4
AI 性能	40 TOPS	20 TOPS
内存	8 GB	4 GB
订购号	10JD3701T00XH	10JD3701T01XH
核心板	Jetson Orin Nano 8GB	Jetson Orin Nano 4GB
存储	预装 128G M.2 SSD 及系统	

* Jetson Orin Nano 4GB 模组 GPU 搭载 16 个 Tensor Core 的 512 核 NVIDIA Ampere 架构, 1020MHz
 * Jetson Orin Nano 4GB 模组内存为 4GB 64 位 LPDDR5 51 GB/s



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