

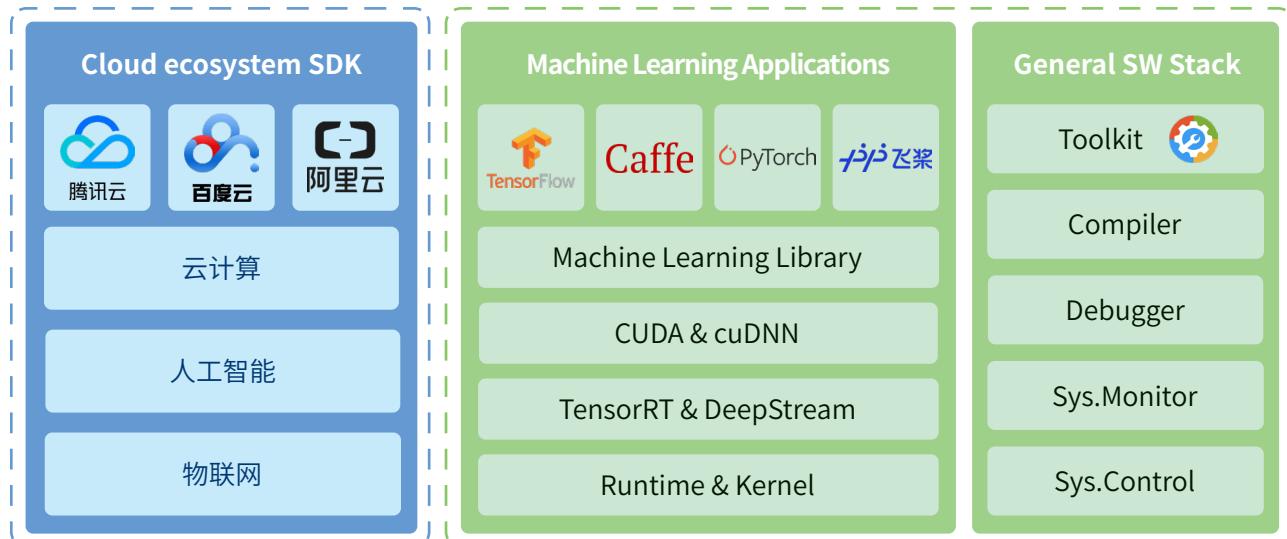


POWERED BY
 NVIDIA

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	<ul style="list-style-type: none">Ubuntu 22.04VisionWorksDeepStream	<ul style="list-style-type: none">CUDA ToolkitOpenCVContainer Runtime	<ul style="list-style-type: none">cuDNNTensorRT	<ul style="list-style-type: none">MultimediaVPI on target
-------	---	---	--	--



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

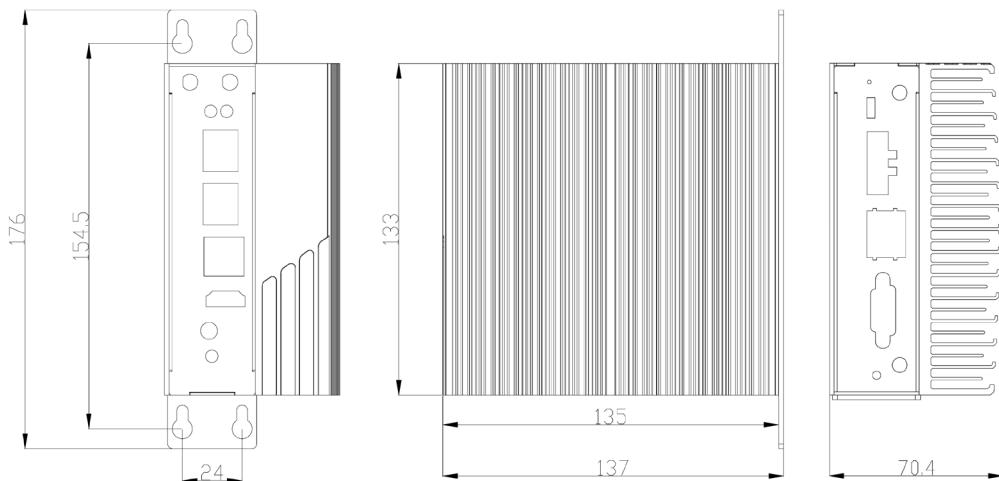
网址：www.nexgemo.com

电话：010-8072 2025

邮箱：sales@nexgemo.cn



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	
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		
I/O 接口		
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 × miniPCIe 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