

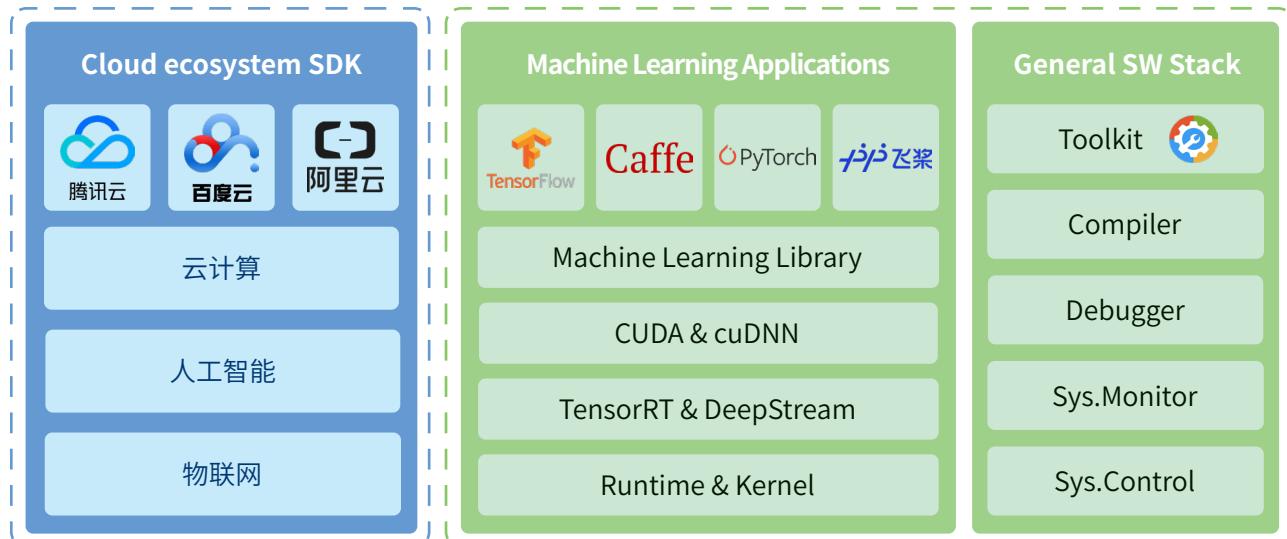


POWERED BY  
 NVIDIA

## 产品特点

- 采用 NVIDIA Jetson Orin NX 16GB 模组，具备 100 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"><li>Ubuntu18.04</li><li>VisionWorks</li><li>DeepStream</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CUDA Toolkit</li><li>OpenCV</li><li>Container Runtime</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>cuDNN</li><li>TensorRT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Multimedia</li><li>VPI on target</li></ul>
-------	--	---	--	--



北京汉智兴科技有限公司



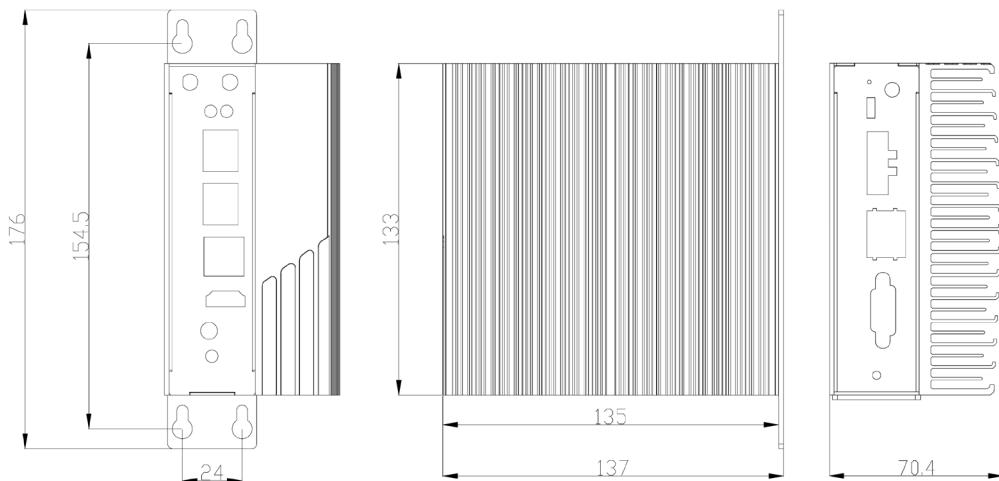
地址：北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号 2 层

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	8 核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 2MB L2 + 4MB L3
GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores, 918 MHz
DL 加速器	2 × NVDLA v2
视觉加速器	1 × PVA v2
内存	16GB 128-bit LPDDR5
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	

扩展接口	1 × Micro SD 1 × M.2 M-Key 2280 1 × M.2 B-Key 3052 支持 5G、4G 1 × miniPCIe 全尺寸插槽, 支持 mSATA、Wi-Fi 扩展
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-3801T
订购号	10JD3801T00XH
核心板	NVIDIA Jetson Orin NX 16GB
LAN2	√
M.2 M key	√
miniPCIe	√
接口	LAN1、COM*2(1*DB9 扩展)、Line Out、USB*3、HDMI、GPIO(4I4O)、Micro USB(OTG)、M.2 B key(4G/5G/Wi-Fi)、Micro SD、CAN、9-30V DC 供电端子、指示灯



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: 2023/10/19