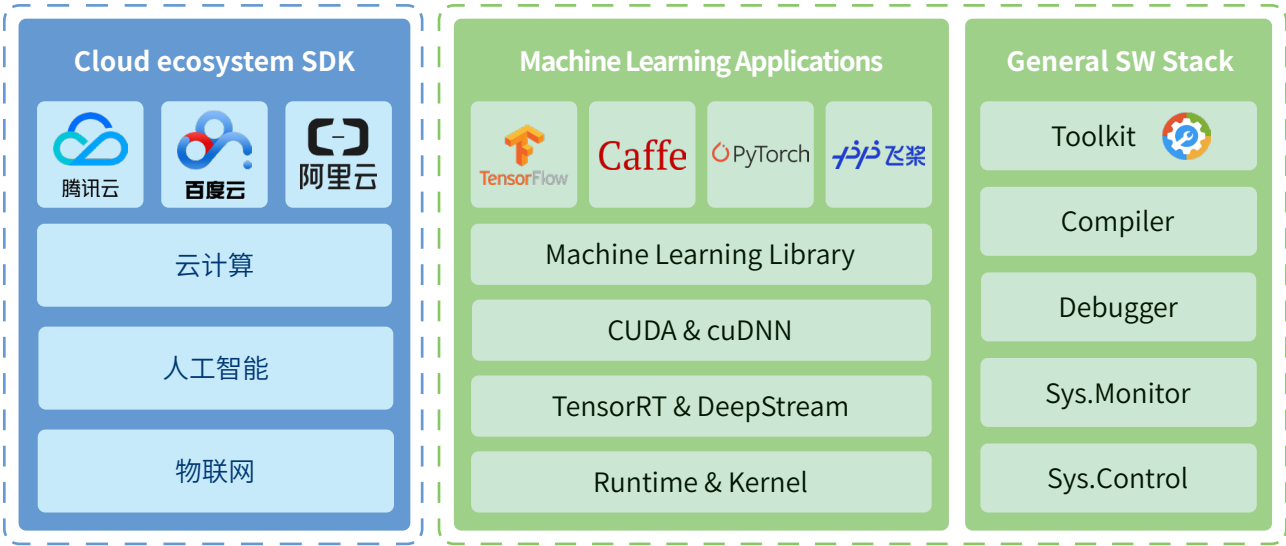




产品特点

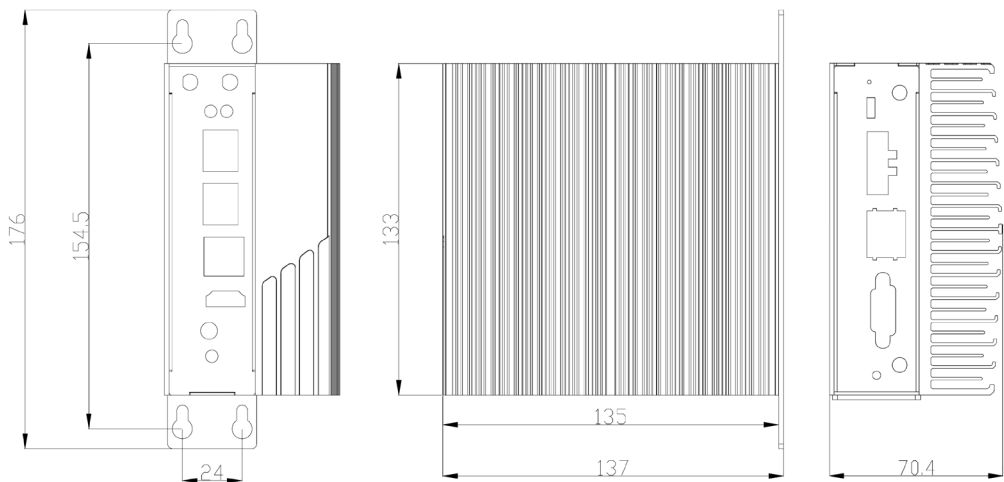
- ◆ 采用 NVIDIA Jetson Orin NX 16 / 8 GB 模组，具备 100 / 70 TOPS 算力
- ◆ NVIDIA® Ampere architecture with 1024 NVIDIA CUDA® cores and 32 Tensor cores
- ◆ 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架及 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- ◆ 丰富的扩展能力，可支持 5G、4G、Wi-Fi 扩展
- ◆ 无风扇嵌入式设计，DC 9-30V 宽压输入，支持壁挂及导轨安装

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		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)
CPU	8 核 Arm® Cortex® A78AE v8.2 64 位 2.0MB L2 + 4MB L3, 2GHz 6 核 Arm® Cortex® A78AE v8.2 64 位 1.5MB L2 + 4MB L3, 2GHz	供电	
GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores, 1173MHz	电源输入	DC 9-30V 宽压
DL 加速器	2 × NVDLA v2 (16GB) 1 × NVDLA v2 (8GB)	结构	
视觉加速器	1 × PVA v2	整机尺寸	70.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H)
内存	16GB 128-bit LPDDR5 8GB 128-bit LPDDR5	安装方式	壁挂式、导轨式
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	环境	
I/O 接口 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	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	Coeus-3801T-8
AI 性能	100 TOPS	70 TOPS
内存	16 GB	8 GB
订购号	10JD3801T00XH	10JD3801T01XH
核心板	Jetson Orin NX 16GB	Jetson Orin NX 8GB
存储	预装 128G M.2 SSD 及系统	



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：2025/07/30