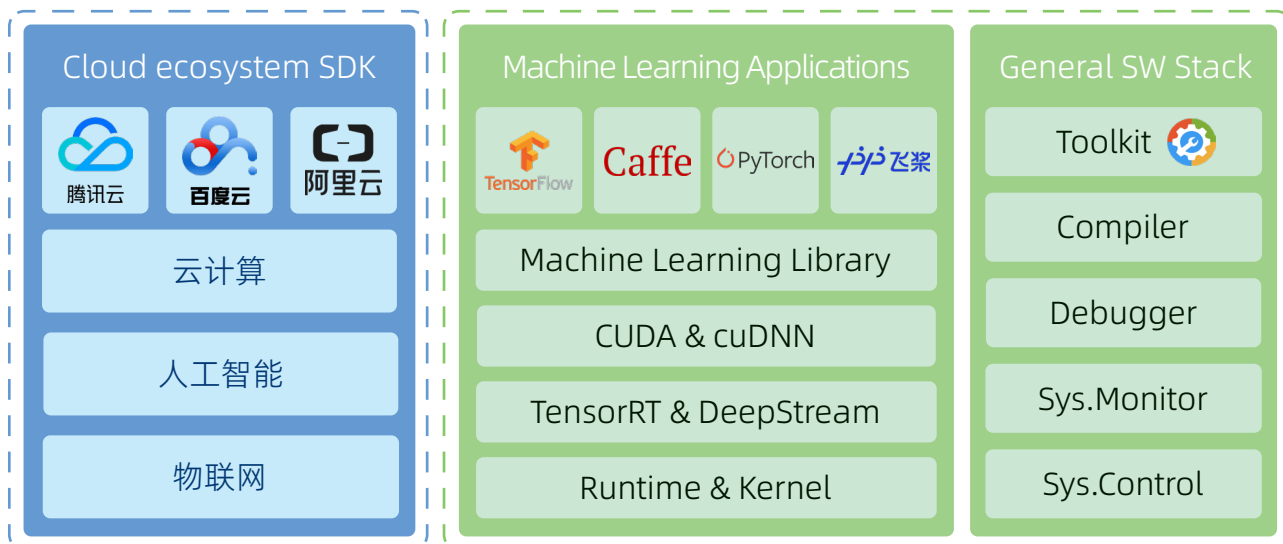




产品特点

- ◆ 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 及 POE 扩展
- ◆ 无风扇嵌入式设计，DC 48-54V 输入，支持壁挂及导轨安装

软件应用环境



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

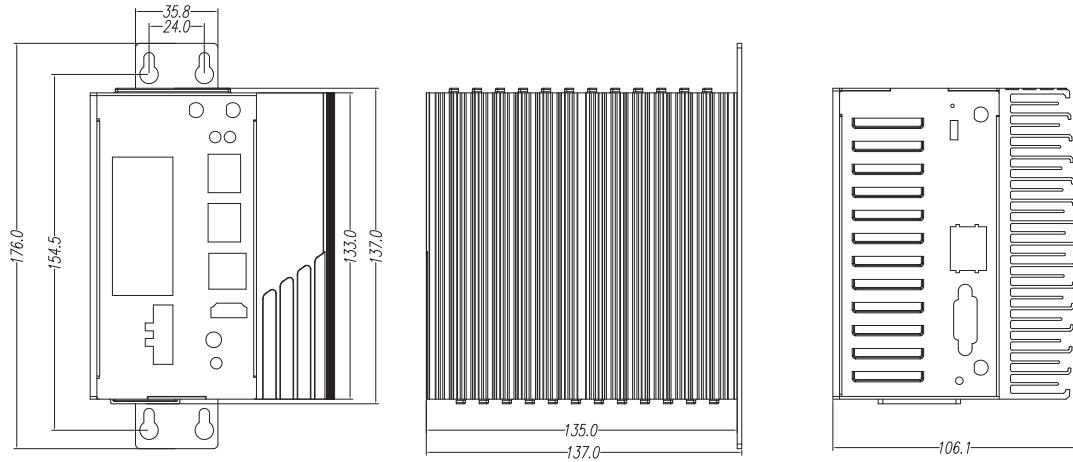
网址：www.nexgemo.com

电话：010-8072 2025

邮箱：sales@nexgemo.cn



整机尺寸图



硬件规格

系统	
CPU	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
GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores, 1173MHz
DL 加速器	2 × NVDLA v2 (16GB) 1 × NVDLA v2 (8GB)
视觉加速器	1 × PVA v2
内存	16GB 128-bit LPDDR5 8GB 128-bit LPDDR5
I/O 接口 前端	2 × USB 3.0
	2 × RJ45 LAN
	8 × POE
	1 × HDMI
	1 × PWR 指示灯
	1 × SYS 指示灯
	1 × Line Out
	1 × 电源开关
	1 × 电源接口
	2 × 天线预留
I/O 接口 底端	2 × 天线预留
	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 × 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 48-54V
结构	
整机尺寸	106.1mm (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-3808P
AI 性能	100 / 70 TOPS
订购号	P/N: 10JD3808P00XH
核心板	NVIDIA Jetson Orin NX 16 / 8 GB
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