迷你工作站 W638

NVIDIA Jetson

产品简介

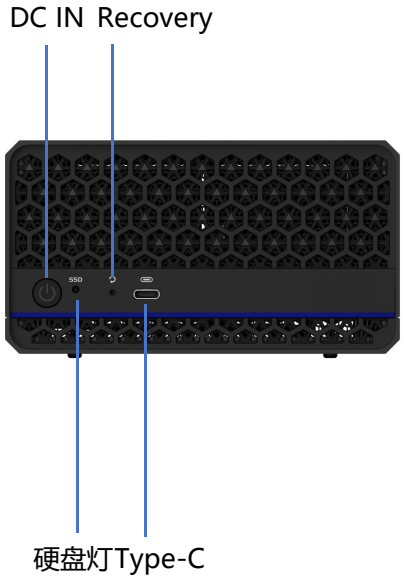
W638 工作站搭载 NVIDIA Thor T5000/T4000 模组，专为生成式AI研发、大语言模型及多模态智能体（如 OpenClaw）的本地部署与推理打造；凭借高效散热与稳定供电设计，该设备确保持续高算力输出，并配备丰富的高速接口与灵活扩展能力以满足海量数据吞吐需求，是面向 AI 科研、智能内容创作及边缘侧复杂模型推理的高性能理想平台。

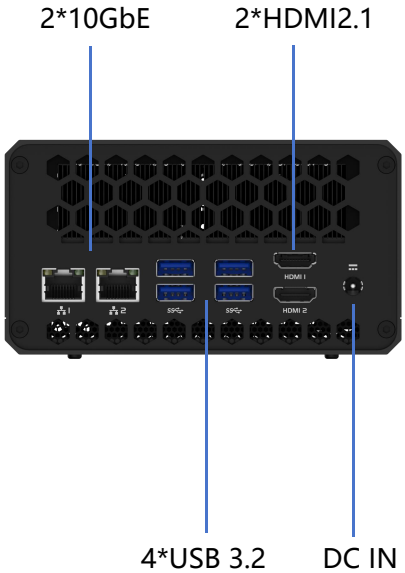
产品特性



- 采用 Jetson AGX THOR模组
- 统一内存架构，最高支持 128GB内存，带宽高达273GB/s
- 最高支持 2070 FP4 TFLOPs 算力
- 原生支持 OpenClaw，NemoClaw 和 Hermes 框架
- 支持 14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit
- 2 x 10GbE RJ45
- 4 x USB3.2 Type-A，1 x USB3.0 Type-C
- 支持 WiFi6，蓝牙
- 2T NVME SSD
- 紧凑型设计，即插即用，桌面级安装，无需机架
- 本地部署，所有数据与模型均在本地处理，无需上传云端

接口示意图





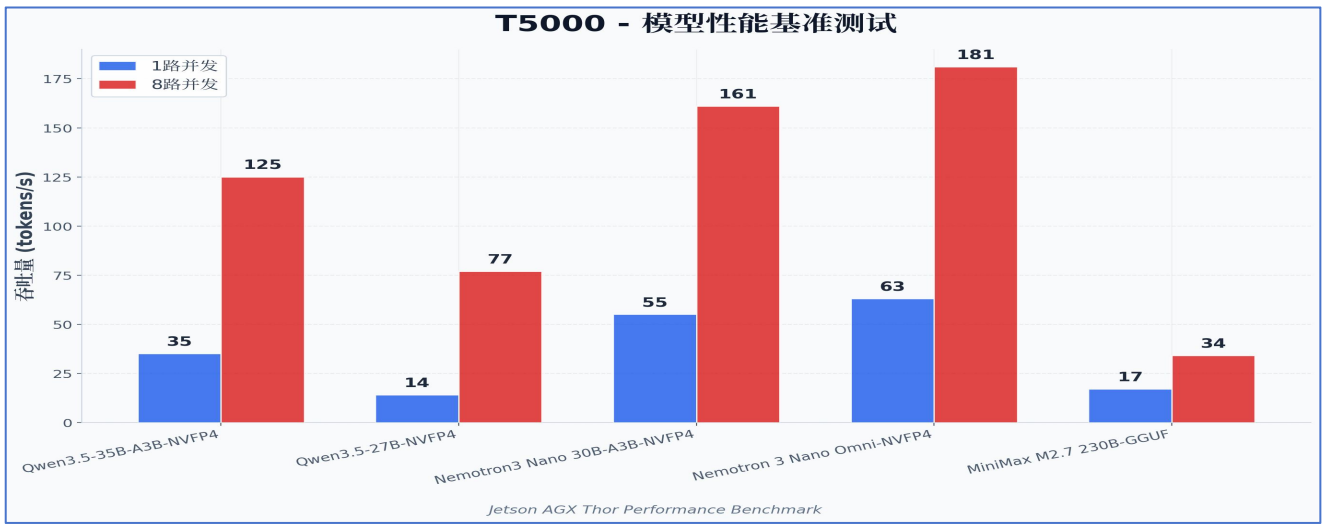
产品规格

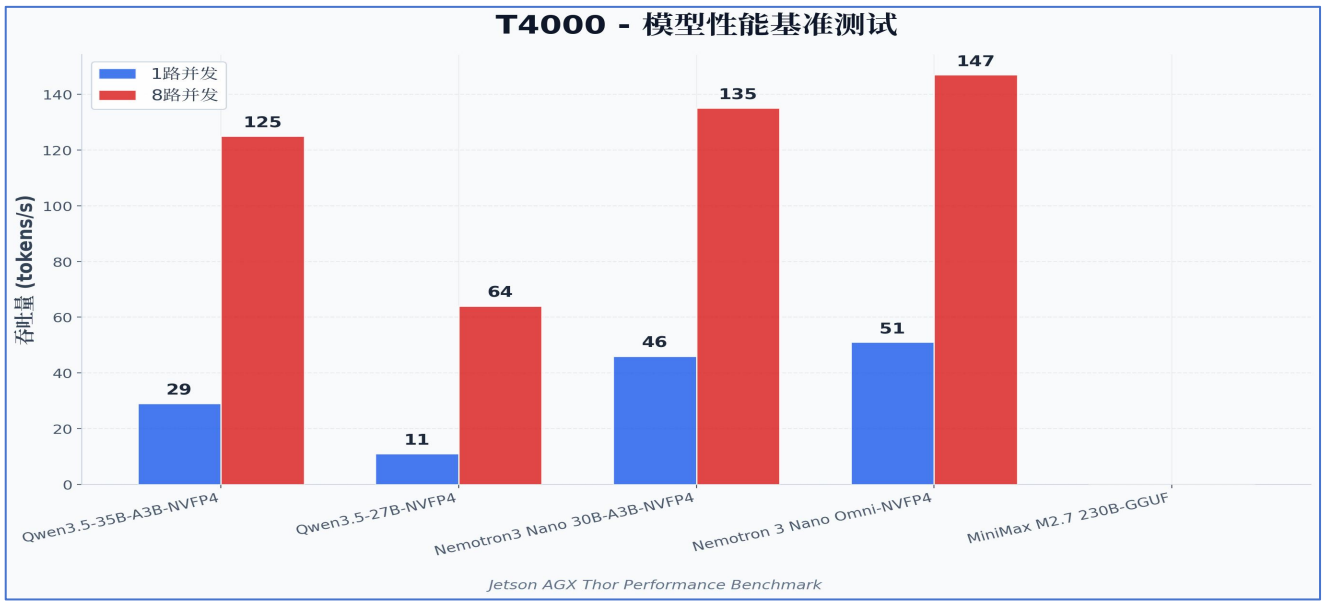
		W638	
芯片系统	模组	Jetson T4000	Jetson T5000
	CPU	12-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit	14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit
	GPU	1536-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 64 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 6 TPCs	2560-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 10 TPCs
	内存	64GB	128GB
	AI性能	1200 Sparse FP4 TFLOPs	2070 Sparse FP4 TFLOPs
I/O 接口	USB	4 x USB3.2 Type-A，1 x USB3.0 Type-C	
	LED	1 x LED（硬盘指示灯）	
	按键	1 x 电源键	
视频	GPU	NVIDIA Blackwell GPU	
	输出	2 x HDMI2.1，Up to 4096 x 2160 @60Hz	
存储	硬盘容量	NVME M.2（1T/2T SSD ）	
网络	有线网络	2 x 10GbE RJ45	
	WIFI	WiFi5/6	
	蓝牙	BT 5.3	
电源&功耗	电源输入	24V DC IN	
	功耗	200W	
系统	系统支持	NVIDIA Ubuntu24.04 (Jetpack7.1)	
	看门狗	255级可编程秒/分	
安装方式	安装	标准桌面式安装	
工作环境	工作温度	-20~40℃	
	湿度	10%~90% 无凝结	
重量&尺寸	重量	1.3Kg	
	长宽高	130（长）*125（宽）*75（高）mm	

软件生态

- 支持 Ubuntu 24.04 操作系统
- 最高支持 200B 模型部署
- 原生支持包括 Qwen3.5，GPT-OSS，MiniMax M2.7，NVIDIA Nemotron 等模型部署
- 原生支持 CUDA、cuDNN、CuBLAS、NCCL、TenSorRT 等 Nvidia 边缘计算链生态
- 原生支持 NVIDIA Container Toolkit 等 Nvidia 容器工具
- 原生支持 PyTorch、TensorFlow、MATLAB 等 AI 计算框架
- 原生支持 OpenClaw、NemoClaw 和 Hermes 等 Agent 框架

模型运行性能（单位token/s，设备配置：T5000模组，2T SSD）





订购信息

Model	CPU	GPU	RAM	MODULE POWER	AI Performance
W638-A	12-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU	1536-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 64 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 6 TPCs	64G	70W	1200 TOPS
W638-B	14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU	2560-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 96 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 10 TPCs	128G	130W	2070 TOPS

配件编号	描述
电源适配器	Adapters, 200W POWER Adaptor, AC100~240V, 24V

可选配件

SSD1TB	SSD1TB,M.2_M-KEY,2280，NVMe
SSD2TB	SSD2TB,M.2_M-KEY,2280，NVMe
WiFi & Bluetooth Module	WiFi & Bluetooth Module