

11D2E2

边缘智盒



核心性能

- Jetson™ Orin NX: 157/117 TOPS, 16/8GB LPDDR5
- Jetson™ Orin Nano: 67/34 TOPS, 8/4GB LPDDR5
- 显示输出: 1x HDMI
- 丰富I/O: 2x RJ45, 4x USB 3.0 Type-A, 1x Nano SIM, 1x CAN, 4x 光耦隔离GPIO, 2x RS232, 2x RS485
- 内置1x miniPCIe, 2x M.2 M Key(2242), 1x M.2 B Key(3050)
- 可选配支持两路或四路GMSL摄像头模组
- 工作温度: -25°C~+65°C
- 电源要求: DC 12V~24V
- 预装Ubuntu系统

产品概述

11D2E2是一款搭载NVIDIA Jetson Orin NX/Orin Nano系列核心模组的高性能边缘AI计算设备，采用工业级导冷散热设计，可提供高达157 TOPS算力，满足高负载边缘AI推理任务，为工业自动化、安防监控、自主机器、智慧物流、自动驾驶等边缘AI场景提供可靠的计算硬件支撑。

11D2E2内置M.2和miniPCIe扩展插槽，支持灵活拓展大容量存储、4G/5G/WIFI通信模组及各类采集/输出卡等功能模块。设备集成RS232、RS485、CAN等工业级功能接口，兼容多类型工业传感器、控制器等；同时，可选配支持两路或四路GMSL摄像头模组，满足视觉感知场景应用。



官网链接



规格参数

模组	Jetson Orin NX 16GB	Jetson Orin NX 8GB	Jetson Orin Nano 8GB	Jetson Orin Nano 4GB
AI性能	157TOPS	117TOPS	67TOPS	34TOPS
GPU	搭载32个Tensor Core的1024核 NVIDIA Ampere 架构GPU		搭载32个Tensor Core的1024核NVIDIA Ampere架构GPU	搭载16个Tensor Core的512核NVIDIA Ampere 架构GPU
CPU	8核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 2MB L2 + 4MB L3	6核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3	6核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3	
显存	16GB 128位 LPDDR5 102.4GB/s	8GB 128位 LPDDR5 102.4GB/s	8GB 128位 LPDDR5 102 GB/s	4GB 64位 LPDDR5 51 GB/s
存储	(支持外部 NVMe)			
视频编码	1x 4K60 (H.265)、3x 4K30 (H.265) 6x 1080p60 (H.265)、12x 1080p30 (H.265)		1080p30, 由1-2个CPU核心提供支持	
视频解码	1x 8K30 (H.265)、2x 4K60 (H.265) 4x 4K30 (H.265)、9x 1080p60 (H.265) 18x 1080p30 (H.265)		1x 4K60 (H.265)、2x 4K30 (H.265) 5x 1080p60 (H.265)、11x 1080p30 (H.265)	
显示接口	1x HDMI			
USB	4x USB 3.0 Type-A、1x Micro USB(OTG)			
以太网	2x RJ45			
按键	1 x Recovery、1x Reset			
扩展接口	1x miniPCIe、2x M.2 M Key(2242)、1x M.2 B Key(3050)			
I/O接口	1x CAN、4x 光耦隔离GPIO、1x Nano SIM			
串口	2x RS232、2x RS485			
工作温度	-25°C ~ +65°C			
尺寸	190.3mm x 163mm x 75.3mm			
电源需求	DC +12V~ +24V			
重量	1603g			

接口展示

