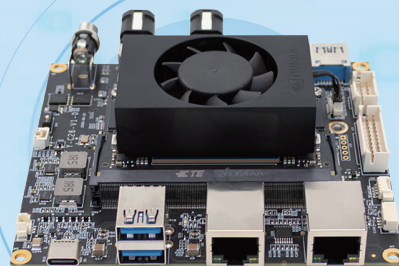


Y-C26-DEV 开发套件



核心性能

- Jetson™ Orin NX:157/117 TOPS, 16/8GB LPDDR5
- Jetson™ Orin Nano:67/34 TOPS,8/4GB LPDDR5
- 丰富I/O: 1x HDMI, 2x RJ45, 3x USB 3.0 Type-A, 1x USB 2.0, 2x GPIO, 2x RS232, 1x CAN等
- 扩展接口: 1x M.2 M Key (2280), 1x M.2 E Key (2230)
- 相机接口: 2×Mini-FAKRA
- 工作温度: -25 ~ +60°C
- 电源要求: DC 9V ~ 16V
- 预装Ubuntu系统

产品概述

Y-C26-DEV是一款搭载NVIDIA® Jetson™ Orin NX/Orin Nano核心模组的高性能边缘AI 计算开发套件，提供34/67/117/157 TOPS多档AI算力配置，面向自主移动机器人、车载感知系统、工业视觉检测、智能巡查等场景，支持端侧 AI 算法的验证与原型开发。

Y-C26-DEV尺寸仅110mm×100mm×38.8mm，配备丰富的I/O接口，提供2路Mini-FAKRA相机接口，可接入GMSL摄像头模组，满足车载与工业视觉场景的图像采集需求；另提供1个M.2 M Key插槽支持2280规格NVMe硬盘扩展，1个M.2 E Key插槽支持WiFi模块扩展。



官网链接



车载感知系统



工业视觉检测



智能巡查



自主移动机器人

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	157 TOPS	117 TOPS	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	标配 256GB SSD			
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	1 x HDMI			
USB	3x USB 3.0 Type-A、1x USB 2.0			
以太网	2x RJ45			
相机接口	2x Mini-Fakra（GMSL串行相机接口）			
扩展接口	1x M.2 M Key(2280), 1x M.2 E Key(2230)			
功能信号	2x GPIO、2x RS232、1x SPI、1x I2C、1x CAN			
按键	1x Power、1x Recovery			
工作温度	-25°C~+60°C			
尺寸	110mm x 100mm x 33.8mm			
电源要求	DC 9V~16V			
重量	--			

开发套件

接口展示

