

Y-C1-DEV 开发套件



开发套件

核心性能

- Jetson™ TX2: 1.33 TFLOPS, 8/4GB LPDDR4, 32/16GB eMMC
- Jetson™ TX2i: 1.3 TFLOPS, 8GB LPDDR4 (支持ECC), 32GB eMMC
- 丰富I/O: HDMI, RJ45, USB3.0 Type-A, Micro USB, Micro SD, RTC, CAN, GPIO, I2C, UART等
- 工作温度: -25°C~+65°C
- 电源要求: DC 7V~19V
- 预装Ubuntu系统

产品概述

Y-C1-DEV是一款搭载NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i系列核心模组的边缘AI计算开发套件，以低成本、小体积、高集成度为核心优势，可充分满足工业级边缘AI计算场景对高性能算力输出、低功耗稳定运行及严苛环境适应性的多重技术要求，为AI算法的快速部署与落地提供可靠的硬件支撑，广泛适用于智能物联网终端、智能检测等边缘AI场景应用。

该开发套件集成150pin高速信号扩展连接器，可灵活引出SATA、PCIe、MIPI CSI、I2C、I2S、SPI、DP等信号，用户可直接搭配扩展载板Y-C1-E1，实现多摄像头接入、高速存储容量扩展及外设功能模块化扩展，大幅提升硬件适配灵活性与场景拓展能力。



官网链接



辅助便携式超声



移动机器人



智能检测



智能物联网终端

规格参数

模组	Jetson TX2 8GB	Jetson TX2i
AI性能	1.33 TFLOPS	1.3 TFLOPS (FP16)
GPU	256 核 NVIDIA Pascal™ 架构 GPU	
CPU	A57 MPCore processor 双核 NVIDIA Denver™ 2 64 位 CPU 和四核 Arm® Cortex®-A57 MPCore 处理器	
显存	8GB 128 位 LPDDR4 59.7GB/s	8GB 128 位 LPDDR4 (支持ECC) 51.2GB/s
存储	32GB eMMC 5.1	32GB eMMC 5.1
视频编码	1x 4K60 (H.265) 3x 4K30 (H.265) 4x 1080p60 (H.265)	
视频解码	2x 4K60 (H.265) 7x 1080p60 (H.265) 14x 1080p30 (H.265)	
显示接口	1 x HDMI	
USB	2x USB3.0 Type-A、1x Micro USB(OTG)	
以太网	1x RJ45	
SD卡	1x micro SD	
按键	1x Recovery	
功能信号	2x CAN、4x GPIO、1x I2C	
串口	4x 3.3V TTL	
工作温度	-25°C~+65°C	
尺寸	87mm × 60mm × 55mm	
电源要求	DC+7V~ +19V	
重量	247g	

接口展示

