

Y-C9-DEV 开发套件



开发套件

核心性能

- Jetson™ AGX Xavier: 32/30 TOPS, 32GB LPDDR4x, 32/64GB eMMC
- 丰富I/O: HDMI, RJ45, USB Type-A, USB Type-C, Micro USB, RTC, TTL等
- 扩展接口: miniPCIe, M.2 Key M(2280)
- 工作温度: -25°C~+65°C/-40°C~+65°C(工业版)
- 电源要求: DC 12V
- 预装Ubuntu系统

产品概述

Y-C9-DEV是一款搭载NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier系列核心模组的边缘AI计算开发套件，提供32/30 TOPS的AI算力配置，能够满足医疗影像、工业质检、智能安防、智能车载系统等边缘AI场景的算力需求，助力AI产品快速研发落地与规模化部署。

该套件采用工业级高可靠性设计，集成接口静电、电源过压及反极性三重保护，全板选用宽温器件，能够保障设备在复杂恶劣环境下长期稳定运行。在接口扩展方面，套件配备丰富的I/O接口，提供2个MiniPCIe（含USB2.0及PCIex1）和1个M.2 Key M扩展接口，可灵活扩展多路千兆网络、USB2.0、大容量存储及音视频采集/输出卡、多串口卡、AD采集卡等功能模块，实现设备功能的按需灵活升级与定制化拓展。



官网链接



辅助便携式超声



色选机



人脸识别安装系统



机器人视觉检测

规格参数

模组	Jetson AGX Xavier 32GB	Jetson AGX Xavier 工业版
AI性能	32 TOPS	30 TOPS
GPU	搭载64个Tensor Core的512核 NVIDIA Volta 架构GPU	
CPU	8 核 NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64 位 CPU 8MB L2 + 4MB L3	
显存	32GB 256 位 LPDDR4x 136.5GB/s	32GB 256 位 LPDDR4x (支持ECC)136.5GB/s
存储	32GB eMMC 5.1	64GB eMMC 5.1
视频编码	4x 4K60 (H.265)、8x 4K30 (H.265) 16x 1080p60 (H.265)、32x 1080p30 (H.265)	2x 4K60 (H.265)、6x 4K30 (H.265) 12x 1080p60 (H.265)、24x 1080p30 (H.265)
视频解码	2x 8K30 (H.265)、6x 4K60 (H.265) 12x 4K30 (H.265)、26x 1080p60 (H.265) 52x 1080p30 (H.265)	2x 8K30 (H.265)、4x 4K60 (H.265) 8x 4K30 (H.265)、18x 1080p60 (H.265) 36x 1080p30 (H.265)
显示接口	1 x HDMI	
USB	3x USB2.0 Type-A、1x USB Type-C(OTG)、1x Micro USB(Debug)	
以太网	1x RJ45	
按键	1x Power、1x Recovery、1x Reset	
扩展接口	2x miniPCIe、1x M.2 Key M (2280)	
串口	2x 3.3V TTL	
工作温度	-25°C~+65°C	-40°C~+65°C
尺寸	132mm × 100mm × 45.7mm	
电源要求	DC +12V	
重量	563g	

开发套件

接口展示

