边缘智盒

11F2E6
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
- 支持POE千兆网络
- 显示输出: 1x HDMI
- 丰富I/O: 6x RJ45, 4x USB 3.0 Type-A, 1x Nano SIM
- 内置1x miniPCIe, 2x M.2 M Key(2242), 1x M.2 B Key(3050)
- 工作温度：-25°C~+65°C
- 电源要求：DC 12V~24V
- 预装Ubuntu系统

产品概述

11F2E6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，可提供高达157 TOPS的AI算力，满足高负载边缘AI推理任务，为安防监控、工业质检、智慧零售、智慧交通等边缘AI场景提供可靠的计算硬件支撑。

11F2E6采用工业级高可靠性设计，兼具坚固性与紧凑性，可适配复杂严苛的工业现场运行环境。设备集成POE千兆网络接口，可为外部POE供电；同时内置M.2与miniPCIe扩展插槽，支持扩展大容量存储、4G/5G/Wi-Fi 通信模组及各类采集/输出卡等功能模块，大幅提升系统集成灵活性。

官网链接


智慧交通


仓储监控


自动售卖


分拣机器人

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	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	6x RJ45（支持4口POE）			
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 Nano SIM			
工作温度	-25℃ ~ +65℃			
尺寸	202mm x 200mm x 64.5mm			
电源需求	DC +12V~ +24V			
重量	2000g			

接口展示