

11F1E6

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6路独立千兆以太网
- 显示输出: 1x HDMI
- 丰富I/O: 6x RJ45, 4x USB Type-A, 1x Nano SIM, 2x RS232, 1x RS485, 1x RS422
- 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

11F1E6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，为高带宽数据采集、多设备协同控制、多以太网网络并行数据接入等边缘AI场景提供可靠的计算硬件支撑。

11F1E6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。产品配置6路独立千兆以太网接口，集成RS232、RS485、RS422串口功能接口，并内置M.2及miniPCIe扩展插槽，既能灵活对接多类型工业相机、传感器等外设，又能按需扩展大容量存储、4G/5G通信模块等功能模块，实现定制化系统集成。



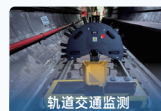
官网链接



无人检测



医疗影像



轨道交通监测



机械手臂操作

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 HDMI2.0			
USB	4x USB 3.0 Type-A、1x Micro USB(OTG)			
以太网	6x RJ45			
按键	1x Recovery			
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			
串口	2x RS232、1x RS485、1x RS422			
工作温度	-25°C ~ +65°C			
尺寸	202mm x 150mm x 64.5mm			
电源需求	DC +12V~ +24V			
重量	1600g			

接口展示

