

MIC-732D-AO

基于NVIDIA Isaac Nova Orin的AI开发套件



特性

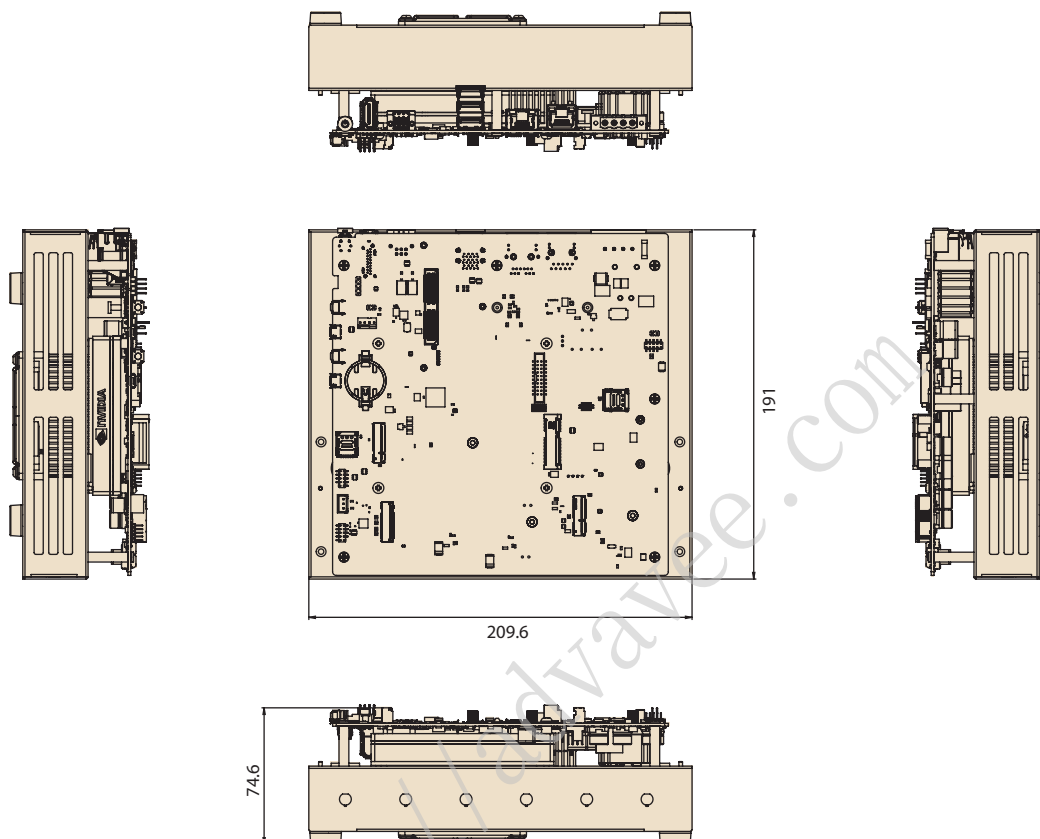
- 采用开放式载板设计，配备散热方案
- 搭载 NVIDIA® Jetson AGX Orin™，最高算力达 275 TOPS
- 支持 1 × 10GbE，1 × 2.5GbE，3 × USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)
- 支持 2 × CAN 总线，1 × mPCIe，2 × Nano SIM 卡槽
- 共支持 8 通道 GMSL3.0/2.0，带 FAKRA 连接器
- 支持 NVIDIA Isaac 机器人操作系统 (ROS2)

规格

		NVIDIA
		MIC-732D-A06A1
处理器	CPU	12-core NVIDIA Arm® Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU, 3MB L2 + 6MB L3
	GPU	2048-core NVIDIA Ampere GPU with 64 Tensor Cores Maximum Operating Frequency: 1.3GH
	Mem	64GB LPDDR5
	eMMC	64GM eMMC
I/O	以太网	1 x 10/100/1000/2500 Mbps 1 x 10GbE
	显示	1 x HDMI Display
	USB	External: 3 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB micro B, (1 from UART for debug) Internal: 1 x USB 2.0 (pin header)
	CAN	2 x CANBus
	串口	2 x RS-232/422/485 (板载排针)
扩展	M.2	1 x M.2 3052 (B-Key) (Signal: USB 3.0+USB 2.0) 1 x M.2 2230 (E-Key) (Signal: PCIe+USB2.0)
	Mini PCIe	1 x mPCIe (Signal: PCIe+USB 2.0)
	SIM	2 x Nano SIM slots
	GMSL(可选)	8-ch GMSL3.0/2.0 with FAKRA connectors
	iDoor (可选)	1 x iDoor bracket reserve
存储	M.2	1 x M.2 2280 (B/M-Key, NVMe, Signal: PCIe x4)
电源	模式	AT/ATX (Default AT)
	输入电压	9~36V _{DC} , Rated 12V _{DC}
工作环境	工作温度	-20 ~ 60 °C with 0.7 m/s air flow
	工作湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)
	振动	3Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis
	冲击	10G / 11 ms
按钮	前面板	Reset / Recovery
物理特性	尺寸 (宽 × 深 × 高)	191 x 209 x 75 mm (不带风扇), 191 x 209 x 112 mm (带风扇)
	重量	TBC
	安装	Desktop / Wall mount
BSP	Jetpack	Above 6.0
认证		CE / FCC

尺寸

单位:mm



订购信息

料号	NVIDIA 模块	内存	eMMC
MIC-732D-A06A1	AGX Orin	64 GB	64 GB

包装清单

料号	描述	数量
MIC-732D-A0	边缘AI开发板	1
1652003234	Power terminal block 4P	1
1652006794-02	CanBus Plug-In Block 2x3P	1
1700023619-01	Micro USB cable for system recovery	1

可选配件

料号	描述
96PSA-A150W19P4-4	Adaptor A/D, 100-240V, 150W, 19V
1702002600	Power Cord (USA) UL/CSA, 3-pin, 10A, 125V, 1.83 M,
1700029019-01	Power Cord (PSE/BSMI), 3-pin, 7A, 125V, 1.8 M, DAC-ST01
1702002605	Power Cord (EU) 2-pin, 10/16A, 220V, 1.83 M, 90 D
98R2732D000	MIC-732D fan expansion kit
MIC-FG-8G2C1	8-port GMSL video capture card