

AISC-6342D

边缘计算机

采用高性能英伟达 Jetson Orin NX模组(SOM)

AI算力高达100(70)TOPS

丰富的硬件接口

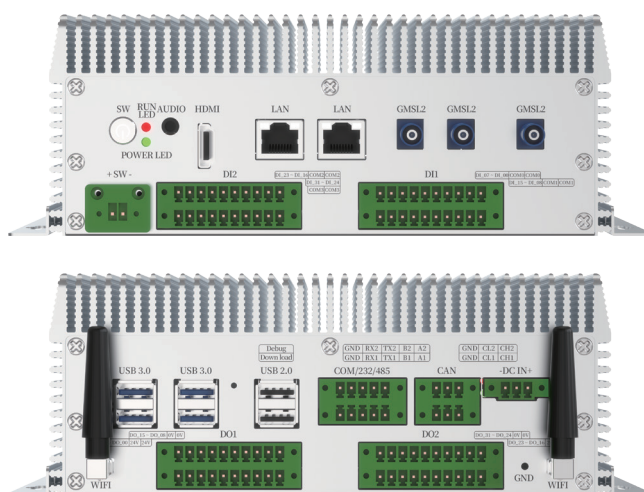
支持32路DI与32路DO



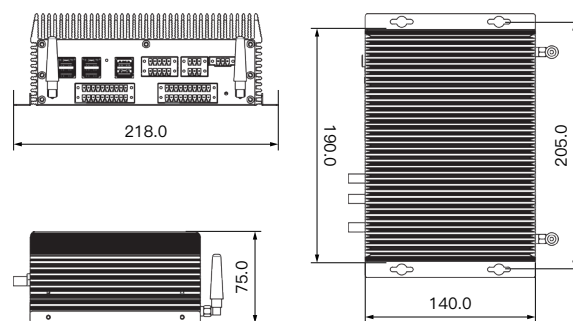
◆ 硬件规格

核心	Jetson Orin NX
CPU	6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2(64-bit)
GPU	1024-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 32 Tensor Cores
AI算力	100(70)TOPS
运行内存	16GB 128-bit LPDDR5 102.4 GB/s (8GB 128-bit LPDDR5 102.4 GB/s)
储存内存	M.2 2280(NVME)
视频编码	H.265: 1x4K60 3x4K30 6x1080p60 12x1080p30
视频解码	H.265: 1x8K30 2x4K60 4x4K30 9x1080p60 18x1080p30
I/O接口	1*HDMI1.4最大分辨率支持3840X2160@60HZ 2*RJ45(10/100/1000Mbps自适应) 4*USB3.0 Type-A, 1*USB2.0 Type-A(调试接口), 1*USB2.0 Type-A(升级接口) 2*COM RS232, 2*COM RS485, 1*CAN 3*GMSL2接口 1*AUDIO 1*64路DIO (32路DI, 32路DO)
扩展	1*Mini-PCle(USB), 支持4G/CAN 1*Mini-PCle(PCle/USB), 支持WIFI6
RTC	RTC时钟, 断电时间保存
电源输入	3.81-3P接线端子, 支持9V~36V
外观尺寸	190MM(W)*140MM(D)*75MM(H)
重量	1.85KG
储存温度	-30°C~+80°C
工作温度	0°C~+60°C
相对湿度	5%~95%(无冷凝)
操作系统	Ubuntu 18.04/20.04

◆ 接口展示



◆ 产品尺寸



单位: MM