

## AISC-6343FLD

## 边缘计算机

采用高性能英伟达 Jetson Orin NX模组(SOM)

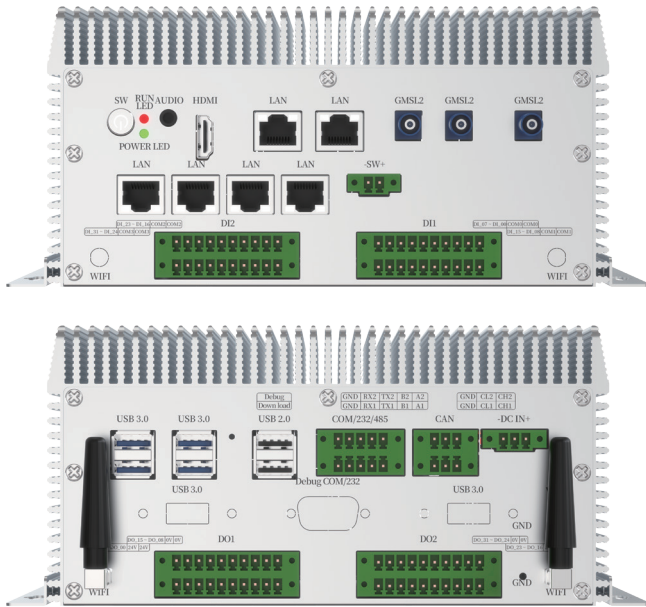
AI算力高达100(70)TOPS

丰富的硬件接口, 6\*LAN, 4\*USB3.0, 2\*USB2.0

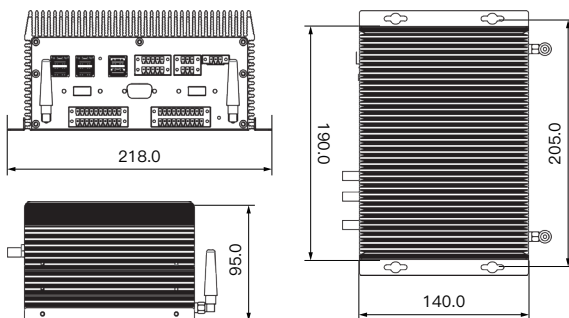
支持32路DI与32路DO



## ◆ 接口展示



## ◆ 产品尺寸



单位: MM

## ◆ 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<br>(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<br>6*RJ45(10/100/1000Mbps自适应)<br>4*USB3.0 Type-A, 1*USB2.0 Type-A(调试接口),<br>1*USB2.0 Type-A(升级接口)<br>2*COM RS232, 2*COM RS485, 1*CAN<br>3*GMSL2接口<br>1*AUDIO<br>1*64路DIO(32路DI, 32路DO) |
| 扩展    | 1*Mini-PCIe(USB), 支持4G/CAN<br>1*Mini-PCIe(PCIe/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)*95MM(H)                                                                                                                                                                                             |
| 重量    | 2.0KG                                                                                                                                                                                                                 |
| 储存温度  | -30℃~+80℃                                                                                                                                                                                                             |
| 工作温度  | 0℃~+60℃                                                                                                                                                                                                               |
| 相对湿度  | 5%~95%(无冷凝)                                                                                                                                                                                                           |
| 操作系统  | Ubuntu 18.04/20.04                                                                                                                                                                                                    |