

# IVS-185

Intel® Elkhart Lake /  
Alder Lake/ Raptor Lake -U/H/Z390  
集成式视算平板电脑



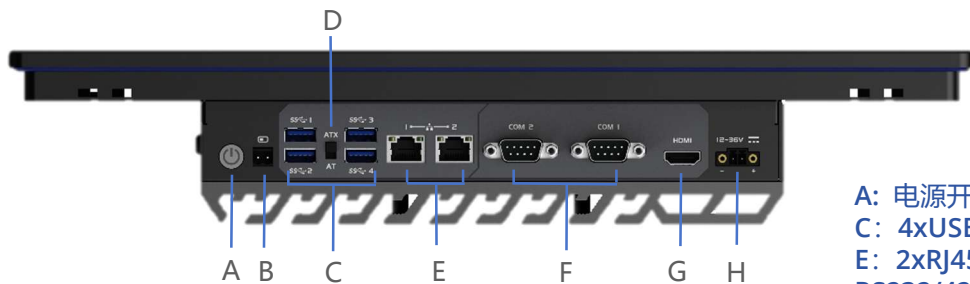
## 产品特性

- 18.5寸 led背光显示屏，分辨率1920x1080
- 可选电容/电阻式触摸屏，电容屏支持10点触摸
- 可选Intel® Elkhart Lake / Alder Lake/ Raptor Lake -U/H/Z390平台
- 支持2 x 千兆以太网接口或四个网口
- 支持2 x RS232/422/485接口，接口带浪涌保护
- DC 12-36V宽压输入，支持反接/短路/过压/过流保护



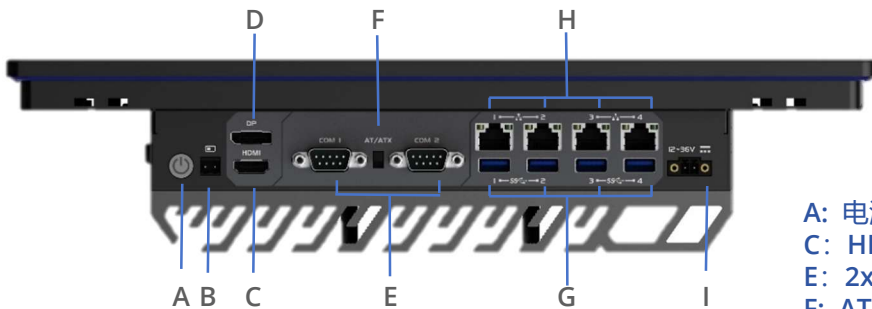
## 接口布局

### 搭配模块一



- |             |                              |
|-------------|------------------------------|
| A: 电源开关     | B: 远程开关端子                    |
| C: 4xUSB3.0 | D: ATX/AT开关                  |
| E: 2xRJ45   | F: 2xCOM,可选<br>RS232/422/485 |
| G: HDMI     | H: DC IN                     |

### 搭配模块二



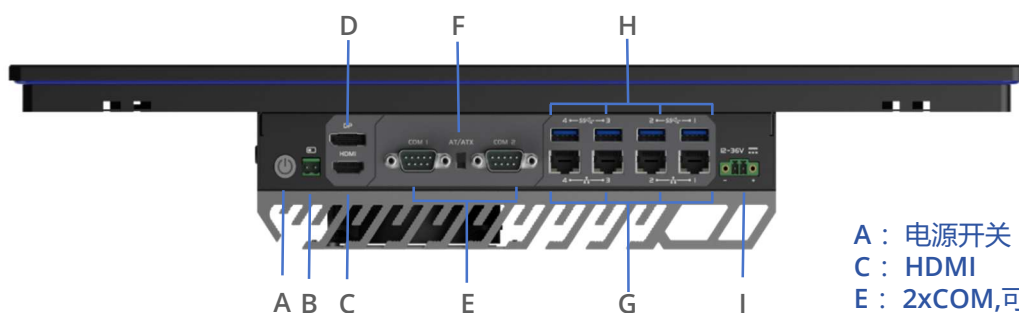
- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| A: 电源开关                  | B: 远程开关端子   |
| C: HDMI                  | D: DP       |
| E: 2xCOM,可选RS232/422/485 | F: ATX/AT开关 |
| G: 4xUSB3.0              | H: 4x RJ45  |
| I: DC IN                 |             |

# IVS-185

Intel® Elkhart Lake /  
Alder Lake/ Raptor Lake -U/H/Z390  
集成式视算平板电脑

## ■ 接口布局

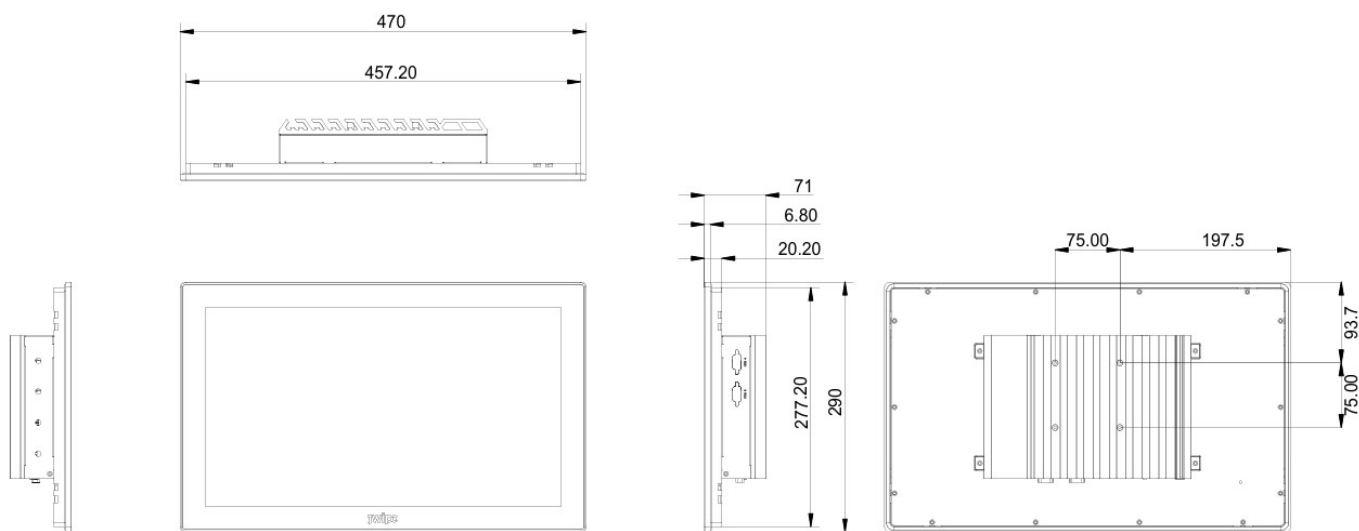
搭配模块三



- A : 电源开关
- B : 远程开关端子
- C : HDMI
- D : DP
- E : 2xCOM,可选RS232/422/485
- F : ATX/AT开关
- G : 4xUSB3.0
- H : 4x RJ45
- I : DC IN

## ■ 产品尺寸

搭配模块一



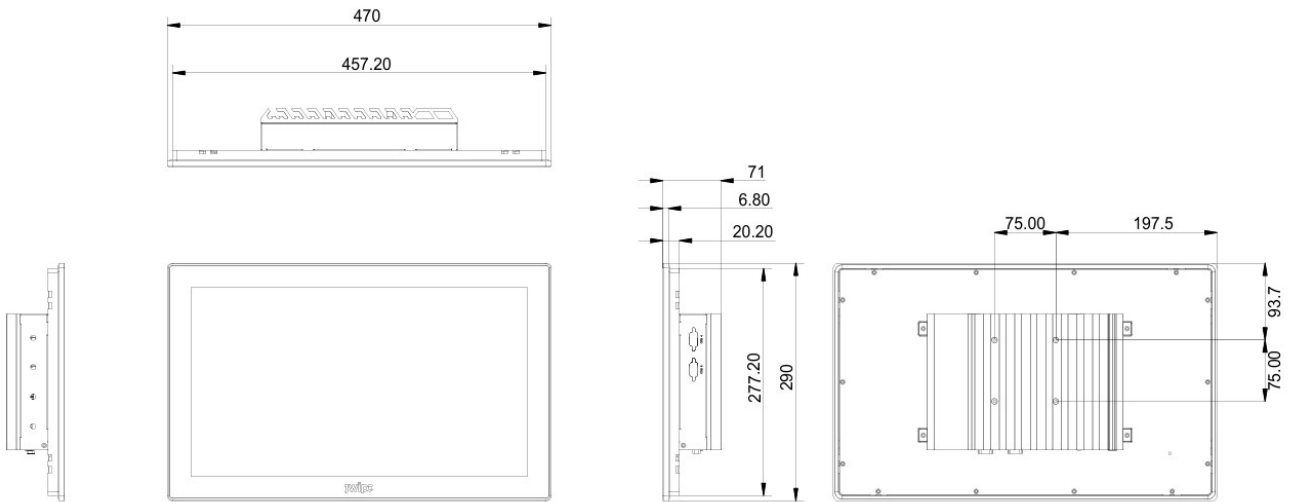
CUT OUT Dimensions : 458<sup>+1.5</sup><sub>-0</sub> X 278<sup>+1.5</sup><sub>-0</sub> MM

# IVS-185

Intel® Elkhart Lake /  
Alder Lake/ Raptor Lake -U/H/Z390  
集成式视算平板电脑

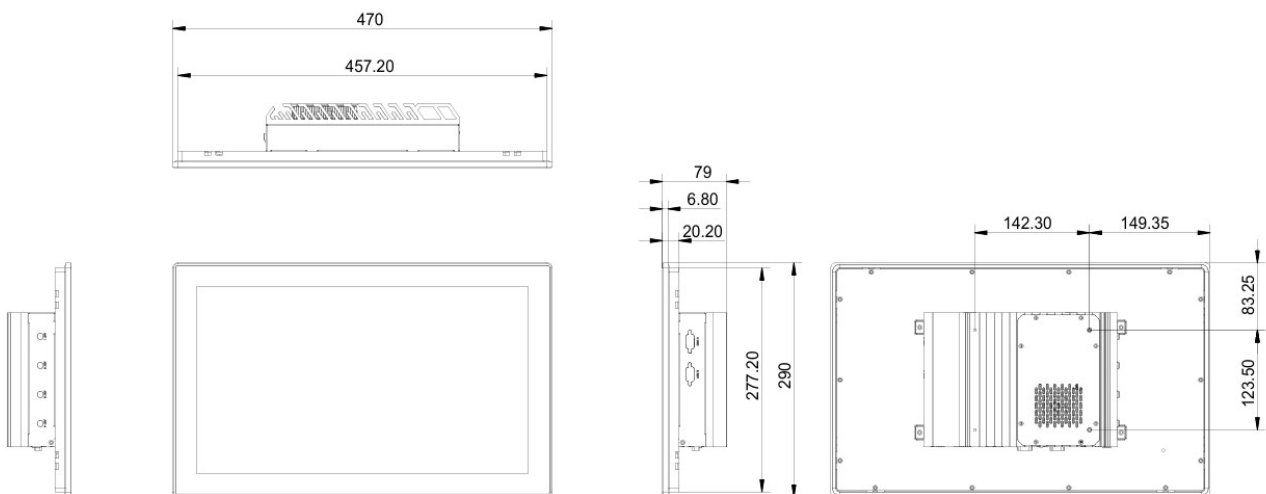
## ■ 产品尺寸

### 搭配模块二



CUT OUT Dimensions :  $458^{+1.5}_{-0}$  X  $278^{+1.5}_{-0}$  MM

### 搭配模块三



CUT OUT Dimensions :  $458^{+1.5}_{-0}$  X  $278^{+1.5}_{-0}$  MM

| 配置     | 配置         | 模块一  | 模块二  | 模块三   |
|--------|------------|--|--|---|
| 处理器S   | CPU参数      | Intel® Celeron® J6412 4核 2.0Ghz<br>Max.10W TDP                                 | CPU支持:<br><b>Intel Alder Lake-U 平台:</b><br>I3-1215U/15-1235U/17-1255U<br>Max.15W TDP<br><b>Intel Alder Lake-H平台:</b><br>I5-12450H/I7-12650H<br>Max.25W TDP<br><b>Intel Raptor Lake-U 平台:</b><br>I3-1315U/15-1335U/17-1355U<br>Max.15W TDP<br><b>Intel Raptor Lake-H平台:</b><br>I5-13420H/I7-13620H<br>Max.25W TDP | Z390桥片支持 Intel® Core™ 6/8/9代i9/i7/i5/i3 LGA1151 type CPU. Max.65W TDP |
|        | 内存         | 1 x SO-DIMM DDR4-3200, 最大支持16GB  | 1 x SO-DIMM DDR5-5200 最大支持32GB   | 1 x SO-DIMM DDR4-3200, 最大支持32GB                                       |
|        | 储存         | 1 x M.2 2242/2280 SATA协议<br>1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口 (可选)                       | 1 x M.2 2242/2280 SATA和Nvme 接口自适应<br>1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口 (可选)  |   |
|        | 网络         | 1x Intel I210AT,1 x Intel I226-v   | 3 x intel I226-V, 1 x Intel I210AT网口 (4个网口可选POE主板)   |   |
|        | I/O接口      | 2 x 可选RS232/422/485, 2x RS232 (可选)<br>4xUSB3.0<br>1x远程开关<br>1x电源开关             |  |   |
|        | 显示接口       | 1 x HDMI1.4b   | 1 x HDMI1.4b, 1 x DP1.2  |   |
|        | 扩展         | 1 x M.2 Key E 2230 插槽, 可拓展 WiFi 6无线模块; 1 x M.2 Key B 3052/3042 插槽, 可拓展 4G/5G模块 |  |   |
| LCD显示屏 | 比例         | 16:9   |  |   |
|        | 分辨率        | 1920x1080  |  |   |
|        | 亮度         | 250 cd/m2  |  |   |
|        | 对比度        | 1000:1   |  |   |
|        | 背光寿命       | 30000 小时   |  |   |
|        | 视角         | 89 (左), 89 (右), 89 (上), 89 (下)   |  |   |
| 触摸屏    | 类型         | 10点电容屏   |  |   |
|        | 透光率        | 81%以上(电阻屏>80%)   |  |   |
|        | 寿命         | 5000万次 (电阻单点1000万次)  |  |   |
| 电源需求   | 输入电压       | DC 12-36V,支持反接/短路/过压/过流保护  |  |   |
| 物理参数   | 尺寸         | 470X290X71MM(搭配主板二三厚度为79MM)  |  |   |
|        | 重量         | TBD  |  |   |
| 操作系统   | 操作系统       | Windows 7 (模块三), Windows 10, Windows 11, Linux                                 |  |   |
| 环境     | 工作温度 (OP)  | 0 ~ 50 °C (32~122 °F)  |  |   |
|        | 工作相对湿度     | 95% @ 40 °C (non-condensing)   |  |   |
|        | 储存温度 (NOP) | -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)  |  |   |
|        | 抗冲击 (OP)   | 15g 11ms 半正弦波  |  |   |
|        | 抗振动 (OP)   | 5~500Hz 1Grms  |  |   |
|        | EMC        | CE Class A   |  |   |
| IP 等级  | IP65前面板    |  |  |   |

| 型号                   | 处理器               | 触摸屏类型 | 分辨率       | 内存  | 存储    | LAN | USB | COM |
|----------------------|-------------------|-------|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|
| IVS-185C3X-EHL-8F-B  | Celeron® J6412    | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 2   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-ADL3-8F-B | Core i3 i3-1215U  | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-ADL5-8F-B | Core i5 i5-1235u  | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-ADL7-8F-B | Core i7 i7-1255u  | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-ADL5-8F-B | Core i5 i5-12450H | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-ADL7-8F-B | Core i7 i7-12650H | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-RPP3-8F-B | Core i3 i3-1315U  | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-RPP5-8F-B | Core i5 i5-1335u  | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-RPP7-8F-B | Core i7 i7-1355u  | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-RPP5-8F-B | Core i5 i5-13420H | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C5X-RPP7-8F-B | Core i7 i7-13620H | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |
| IVS-185C7X-CFL5-8F-B | Core i5 i5-8500   | 电容屏   | 1920x1080 | 8GB | 256GB | 4   | 4   | 2   |

## ■ 装箱清单

| 配件编号         | 描述   |
|--------------|--|
| 300600023925 | 电源适配器,HKA06519034-6K,65W,100-240V,19V,3.42A,凤凰端子,CCC,0°C to +40°C,ASS,HuntKey。适用于模块一                     |
| 300600016156 | 电源适配器,DA-90J19,90W,AC100~240V,19V,4.74A,凤凰端子,CCC/CE/FCC,0~40°C,PK,APD。适用于模块二                             |
| 300600023479 | 电源适配器,HKA15019079-6C,150W,100Vac~240Vac,18.05V ~ 19.95V,7.9A,2 Pin,ccc,0~40°C,ASS,HuntKey。适用于模块三         |
| 301800000605 | Flat Cable,Power ,外部电源线-L=1.5M,国标三插XBH-G31带梅花尾XBH-2C5,RVV 300/500V,3X0.75mm <sup>2</sup> ,黑色,PK,RoHS,XBH |
| 301700021856 | I/O连接器,JL396-39602G01,凤凰端子,2Pin,3.96mm,Copper Alloy,90度,绿色,NA,NA,无防火等级,ASS,JinLing                       |
| 302700002073 | 合格证,合格证(绿色三角形)   |

## ■ 可选配件

| 配件                      | 描述  |
|-------------------------|---|
| DDR4 内存                 | SO-DIMM 最大支持16GB, 适用于模块一、三  |
| DDR5 内存                 | SO-DIMM 最大支持32GB, 适用于模块二  |
| SSD存储                   | M.2 SSD支持128GB,256GB,512GB,1TB,2TB  |
| HDD存储                   | 2.5寸硬盘扩展支持128GB,256GB,512GB,1TB,2TB (需选择支持SATA座子主板)                         |
| 4G/5GModule             | 4G/5GModule with Antenna  |
| WiFi & Bluetooth Module | WiFi & Bluetooth Module with Antenna  |
| 触摸屏表面处理                 | 触摸屏表面处理 (AG AF)   |
| COM 线                   | 2xRS232 COM 线   |
| POE小卡                   | PPB-4POE,V0.1, 适用于模块二、三   |
| 转接支架                    | 金属结构,75_100_VESA_BKT_ASM,vesa转接支架, 适用于模块三                                   |
| I/O连接器                  | 凤凰端子,2Pin,3.81mm, 客户无需电源时搭配。  |
| 嵌入式卡扣                   | 金属结构,Fixed_button,Fixed_button_Assembly,SUS304,T=3.0,24x21.7x23mm,拉丝180目,本色 |