

IVS-121

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



产品特性

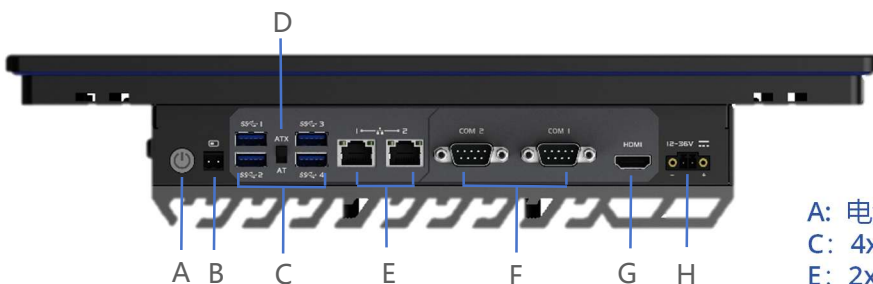
- 12.1寸 led背光显示屏，分辨率1024 x 768
- 可选电容/电阻式触摸屏，支持10点触摸
- 可选Intel® Elkhart Lake /Alder Lake/ Raptor Lake -U/H/Z390平台
- 支持2 x 千兆以太网接口或四个网口
- 支持2 x RS232/422/485接口，接口带浪涌保护
- DC 12-36V宽压输入，支持反接/短路/过压/过流保护



Windows 11

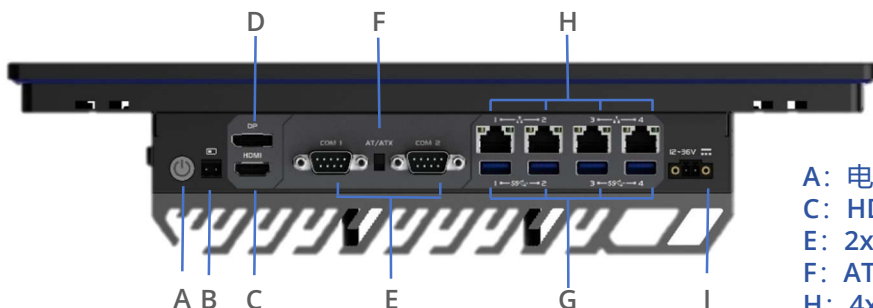
接口布局

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



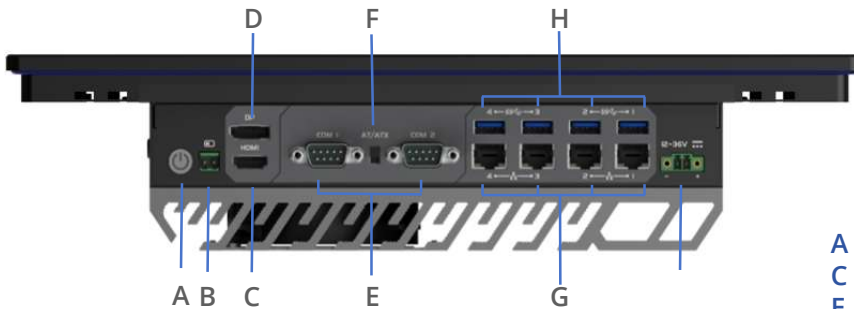
- | | |
|--------------------------|-------------|
| A: 电源开关 | B: 远程开关端子 |
| C: HDMI | D: DP |
| E: 2xCOM,可选RS232/422/485 | F: ATX/AT开关 |
| G: 4xUSB3.0 | H: 4xRJ45 |
| I: DC IN | |

IVS-121

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

■ 接口布局

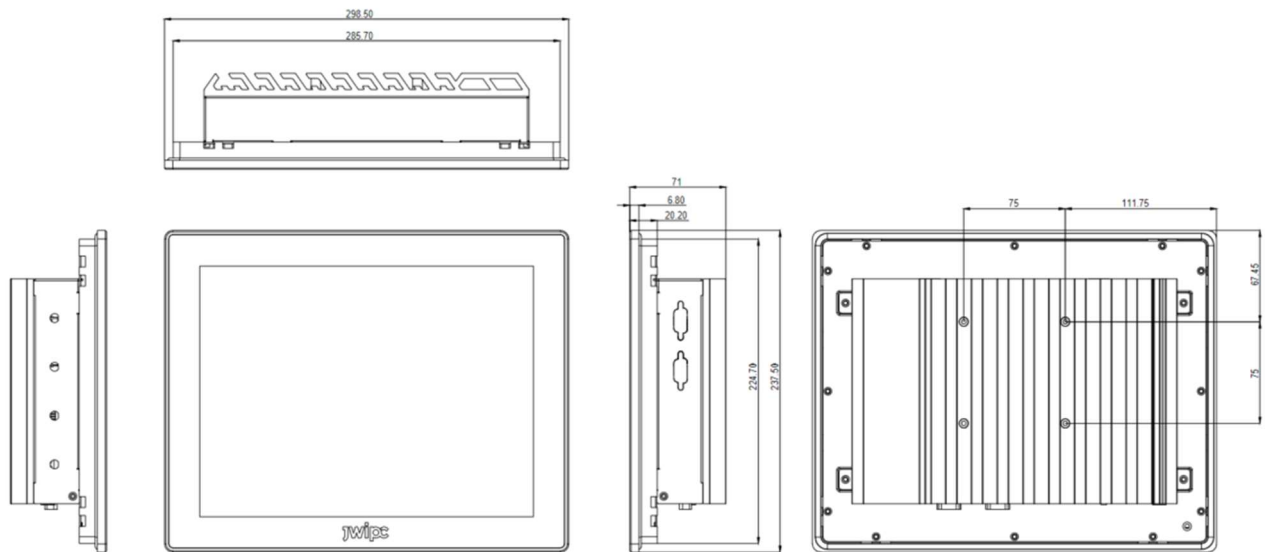
搭配模块三



- 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



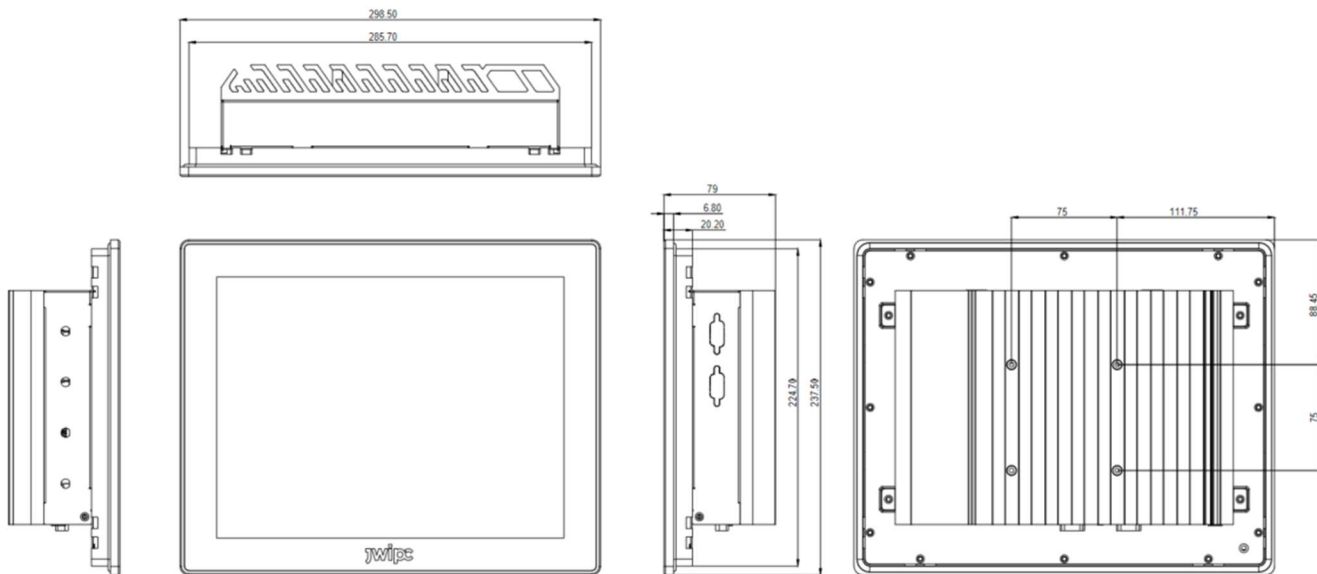
CUT OUT Dimensions: $286.5^{+1.5}_{-0}$ x $225.5^{+1.5}_{-0}$ mm

IVS-121

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

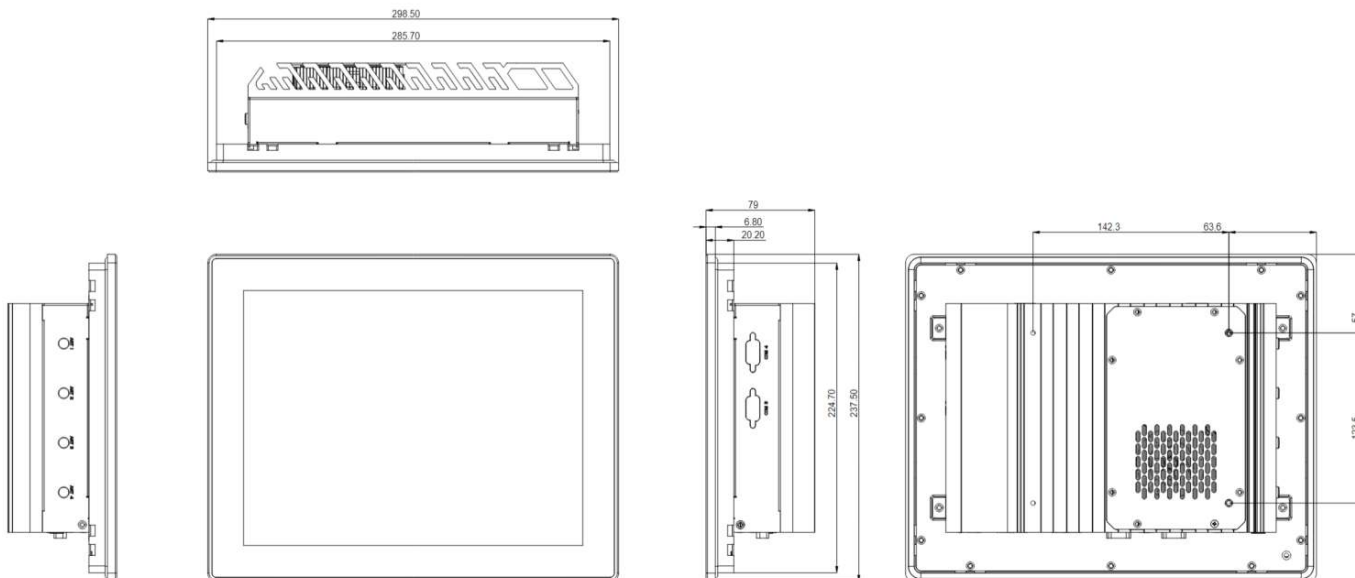
■ 产品尺寸

搭配模块二



CUT OUT Dimensions: $286.5^{+1.5}_{-0} \times 225.5^{+1.5}_{-0}$ mm

搭配模块三



CUT OUT Dimensions: $286.5^{+1.5}_{-0} \times 225.5^{+1.5}_{-0}$ mm

配置	配置	模块一	模块二	模块三	
处理器	CPU参数	Intel® Celeron® J6412 4核 2.0Ghz Max.10W TDP	CPU支持: Intel Alder Lake-U 平台: I3-1215U/15-1235U/17-1255U Max.15W TDP Intel Alder Lake-H平台: I5-12450H/I7-12650H Max.25W TDP Intel Raptor Lake-U 平台: I3-1315U/15-1335U/17-1355U Max.15W TDP Intel Raptor Lake-H平台: I5-13420H/I7-13620H 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 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 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) 4xUSB3.0 1x远程开关 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无线主板; 1 x M.2 Key B 3052/3042 插槽, 可拓展 4G/5G主板			
	LCD显示屏	比例	4:3		
分辨率		1024 x 768			
亮度		500 cd/m2			
对比度		1200:1			
背光寿命		50000 小时			
视角		88 (左), 88 (右), 88 (上), 88 (下)			
触摸屏	类型	10点电容屏 (可选5线高温电阻屏)			
	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	298.5X237.5X71MM(搭配主板二三厚度为79MM)			
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)	当使用常温存储内存时, 工作温度为0 ~ 50 °C (32~122 °F) 当使用宽温存储内存时, 工作温度为-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °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-121C3X-EHL-8F-B	Celeron® J6412	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	2	4	2
IVS-121C5X-ADL3-8F-B	Core i3 i3-1215U	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-ADL5-8F-B	Core i5 i5-1235u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-ADL7-8F-B	Core i7 i7-1255u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-ADL5-8F-B	Core i5 i5-12450H	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-ADL7-8F-B	Core i7 i7-12650H	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-RPP3-8F-B	Core i3 i3-1315U	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-RPP5-8F-B	Core i5 i5-1335u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-RPP7-8F-B	Core i7 i7-1355u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-RPP5-8F-B	Core i5 i5-13420H	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C5X-RPP7-8F-B	Core i7 i7-13620H	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	2
IVS-121C7X-CFL5-8F-B	Core i5 i5-8500	电容屏	1024 x 768	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 ² ,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