

IVS-156

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



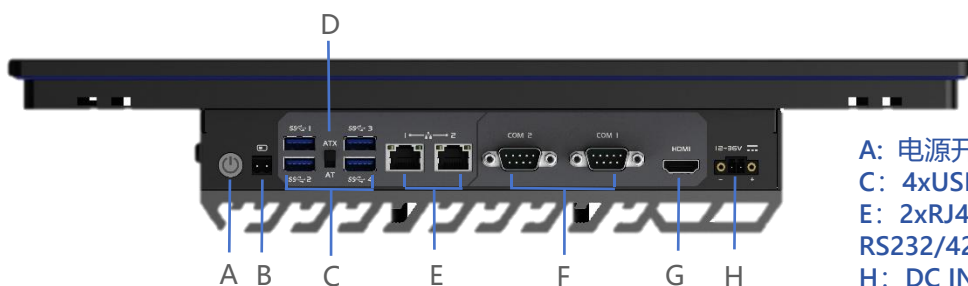
产品特性

- 15.6寸 led背光显示屏, 分辨率 1920x1080
- 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



接口布局

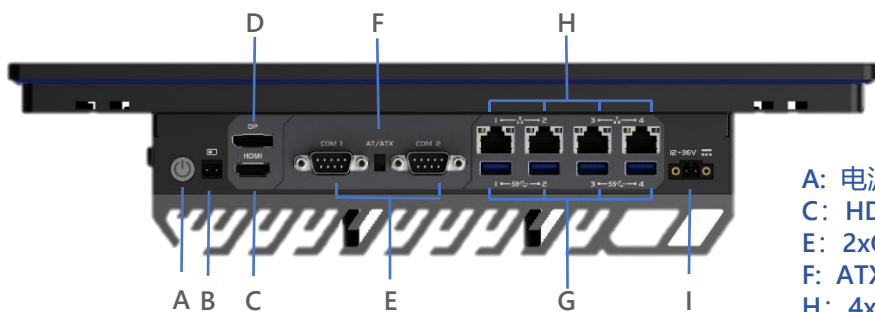
搭配模块一



A: 电源开关
C: 4xUSB3.0
E: 2xRJ45
RS232/422/485
H: DC IN

B: 远程开关端子
D: ATX/AT开关
F: 2xCOM,可选
G: HDMI

搭配模块二

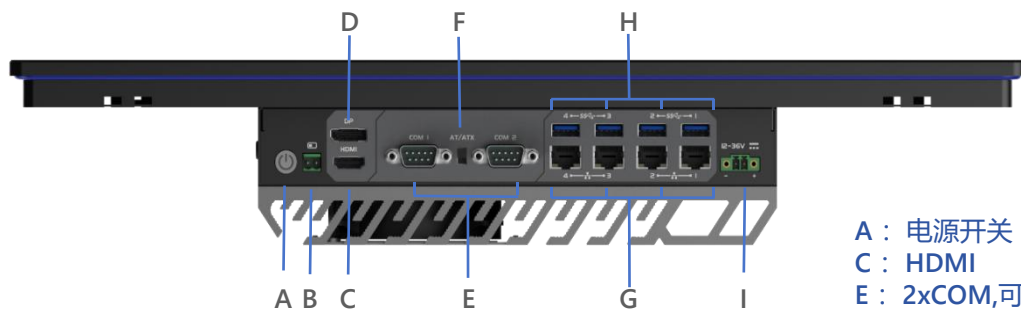


A: 电源开关
C: HDMI
E: 2xCOM,可选RS232/422/485
F: ATX/AT开关
H: 4x RJ45

B: 远程开关端子
D: DP
G: 4xUSB3.0
I: DC IN

接口布局

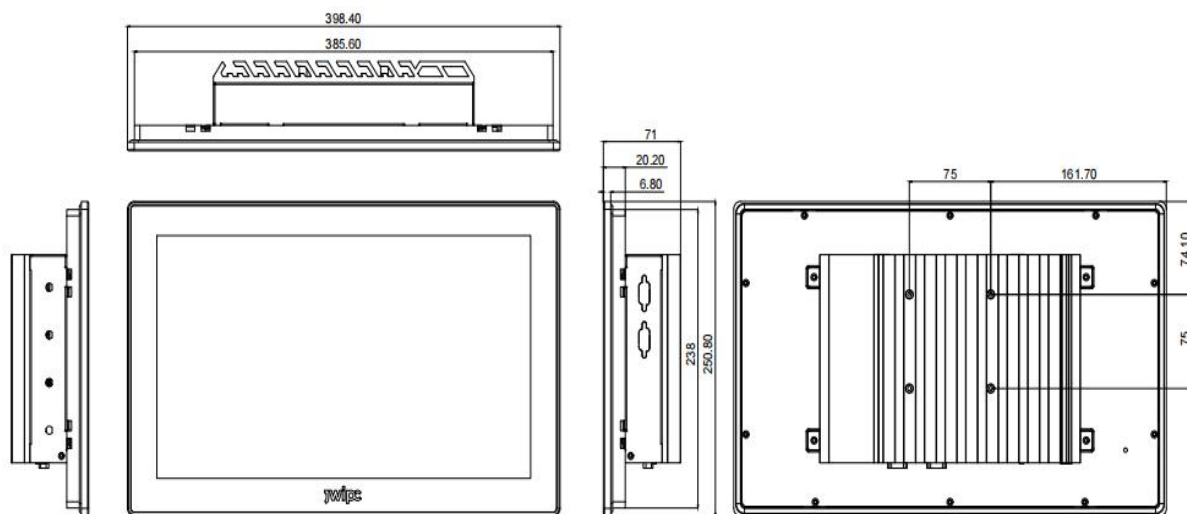
搭配模块三



- 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

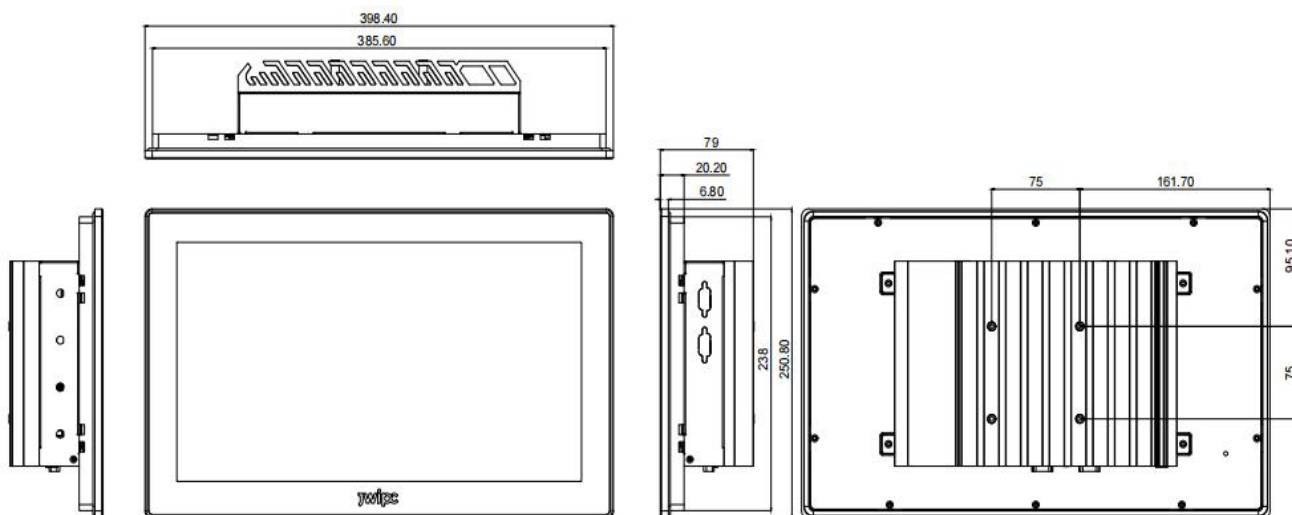
搭配模块一



CUT OUT Dimensions: $386.5^{+1.5}_{-0}$ X $239^{+1.5}_{-0}$ MM

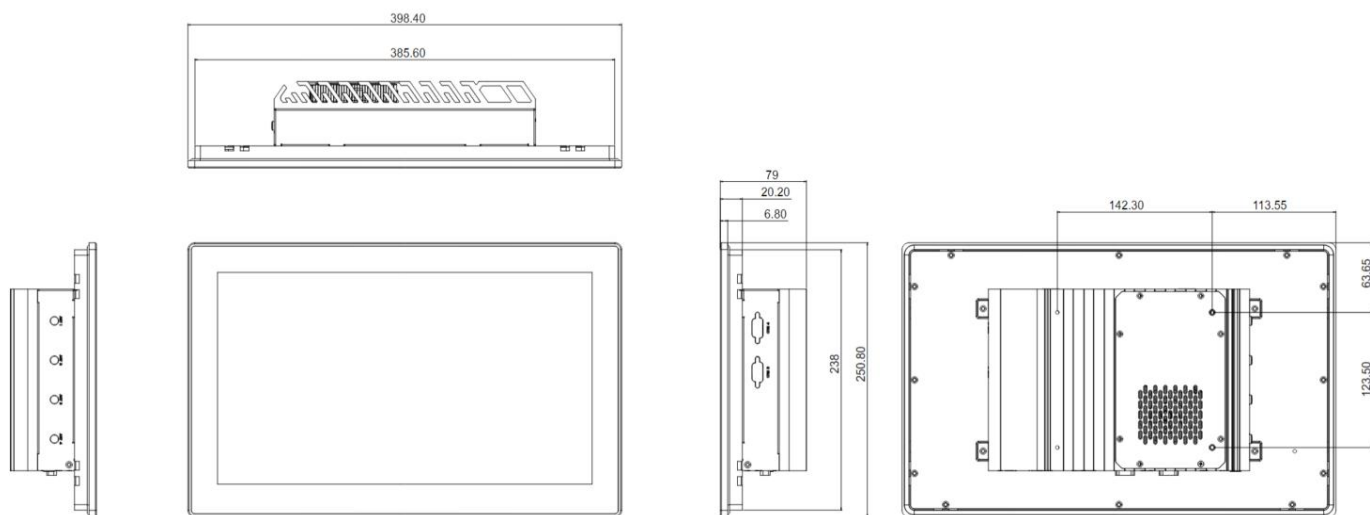
■ 产品尺寸

搭配模块二



CUT OUT Dimensions: $386.5^{+1.5}_{-0}$ X $239^{+1.5}_{-0}$ MM

搭配模块三



CUT OUT Dimensions: $386.5^{+1.5}_{-0}$ X $239^{+1.5}_{-0}$ 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 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16GB	
	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	300 cd/m2			
	对比度	800:1			
	背光寿命	15000 小时			
	视角	85（左），85（右），85（上），85（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	398.4mmx250.8mmx71mm（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-156C3X-EHL-8F-B	Celeron® J6412	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	2	4	2
IVS-156C5X-ADL3-8F-B	Core i3 i3-1215U	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-ADL5-8F-B	Core i5 i5-1235u	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-ADL7-8F-B	Core i7 i7-1255u	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-ADL5-8F-B	Core i5 i5-12450H	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-ADL7-8F-B	Core i7 i7-12650H	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-RPP3-8F-B	Core i3 i3-1315U	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-RPP5-8F-B	Core i5 i5-1335u	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-RPP7-8F-B	Core i7 i7-1355u	电容屏	1920x1080	8GB	256GB	4	4	2
IVS-156C5X-RPP5-8F-B	Core i5 i5-13420H	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,3X0.75mm2,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,VO.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