



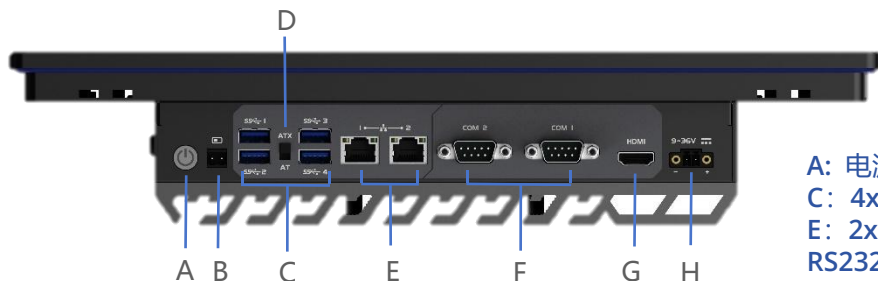
产品特性

- 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-U/H110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 9-36V宽压输入，支持反接/短路/过压/过流保护



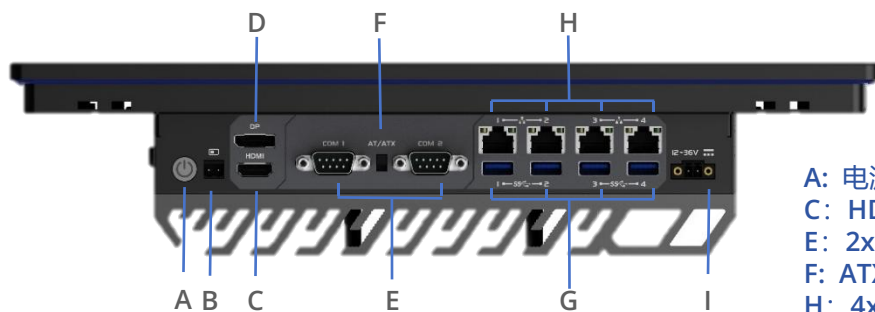
接口布局

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
G: HDMI
H: DC IN

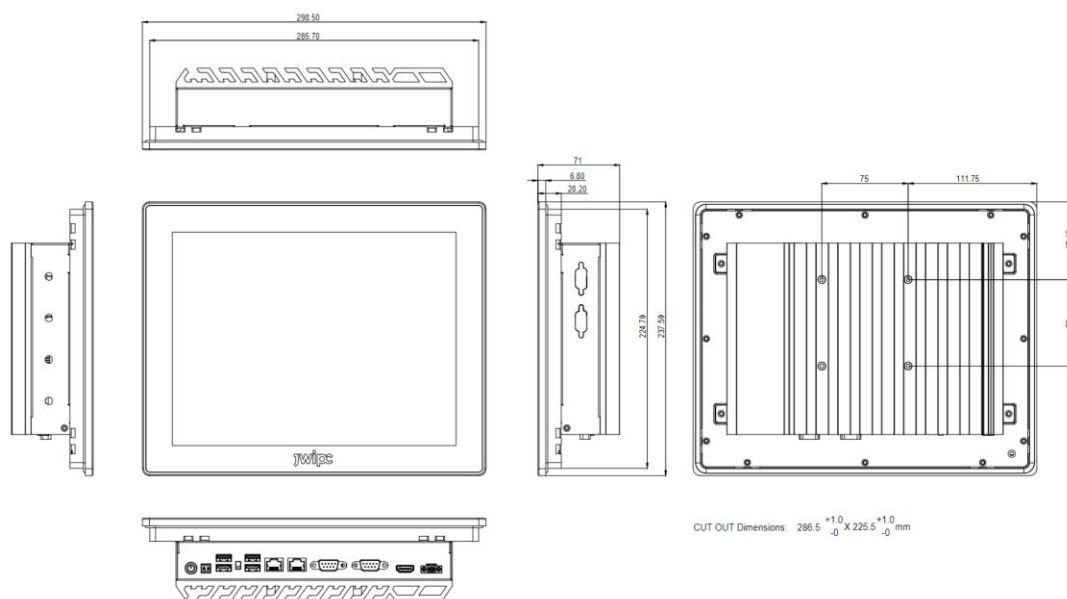
搭配模块二、三



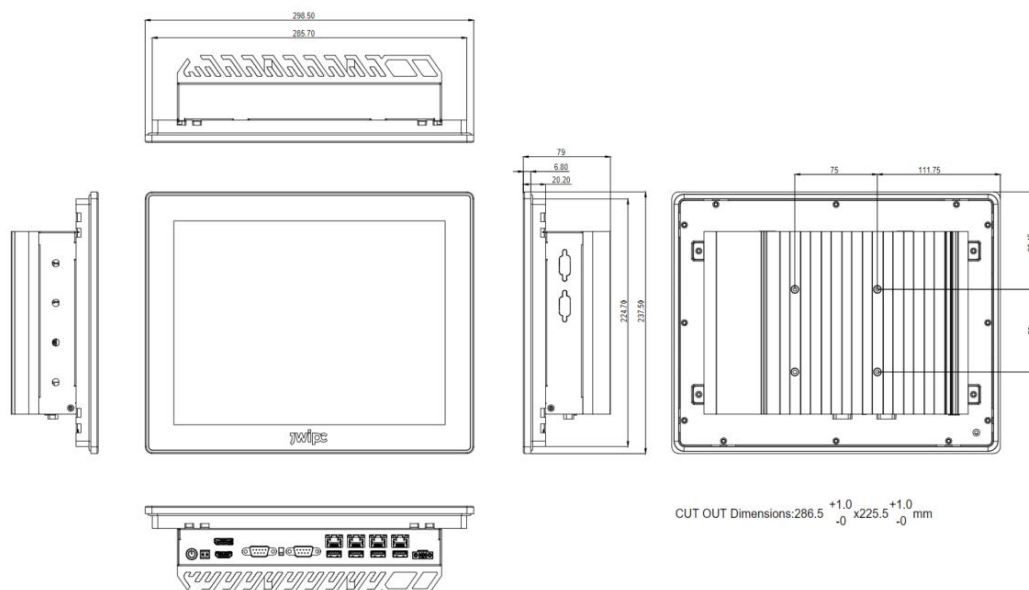
- A: 电源开关
B: 远程开关端子
C: HDMI
D: DP
E: 2xCOM,可选
F: ATX/AT开关
G: 4xUSB3.0
H: 4x RJ45
I: DC IN

■ 产品尺寸

搭配模块一



搭配模块二，三



配置	配置	模块一	模块二			模块三
处理器	CPU	Intel® Celeron® J6412	Intel® Core™ i3-1215U	Intel® Core™ i5-1235U	Intel® Core™ i7-1255U	支持 Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3 及 Pentium® / Celeron® LGA1151 type CPU. Max.65W TDP
	核心数/线程数	4/4	2P+4E	2P+8E	2P+8E	
	主频	2.00 GHz	1.2 GHz	1.5 GHz	1.7 GHz	
	睿频	2.60 GHz	4.4 GHz	4.4 GHz	4.7 GHz	
	智能缓存	1.5	10	12	12	
	TDP	10W	15W	15W	15W	
	内存	1 x SO-DIMM DDR4-3200, 最大支持 32GB	1 x SO-DIMM DDR5-4800 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	1 x M.2 2242/2280 Nvme 协议 1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口			1 x M.2 2242/2280 SATA 协议 1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口
	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, 4xUSB3.0, 1 x 远程开关	2 x 可选RS232/422/485, 4xUSB3.2, 2x RS232, 1x远程 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 9-36V,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 (主板三) , 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	USB3	COM
IVS-121C3-EHL-8FB-01	Celeron®J6412	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	2	4	2
IVS-121C5-ADL3-8FB-01	Core i3-1215U	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4
IVS-121C5-ADL5-8FB-01	Core i5-1235u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4
IVS-121C5-ADL7-8FB-01	Core i7-1255u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4
IVS-121C7-H1105-8FB-01	Core i5-15-8500	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4

装箱清单

配件编号	描述
300600016156	电源适配器,DA-90J19,90W,AC100~240V,19V,4.74A,凤凰端子,CCC/CE/FCC,0~40℃,PK,APD
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
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32GB, 适用于模块一、三
DDR5 内存	SO-DIMM 最大支持32GB, 适用于模块二
存储	M.2 SSD支持128GB,256GB,512GB,1TB,2TB
存储	2.5寸硬盘扩展支持128GB,256GB,512GB,1TB,2TB
4G/5GModule	4G/5GModule with Antenna
WiFi & Bluetooth Module	WiFi & Bluetooth Module with Antenna
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