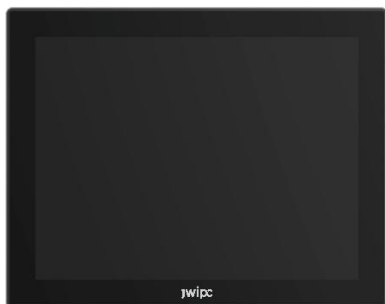




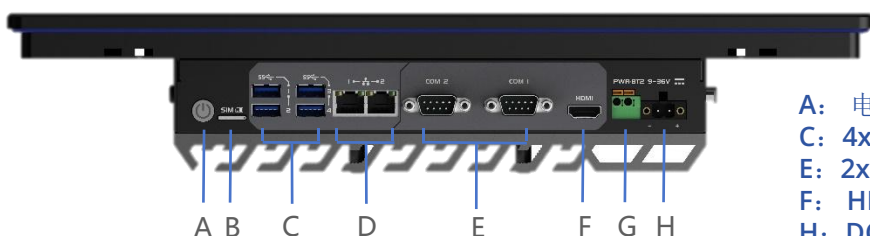
产品特性

- 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® Baytrail / 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
- DC 9-36V宽压输入



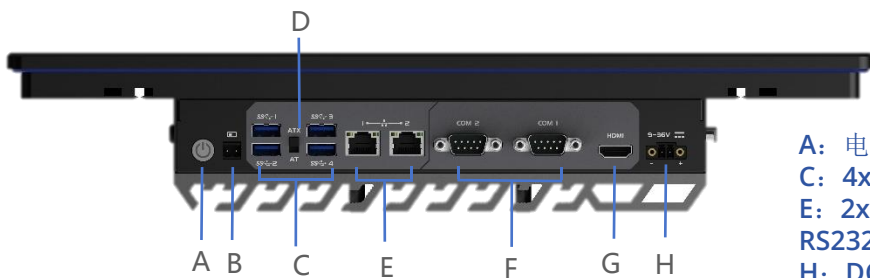
接口布局

计算模块一



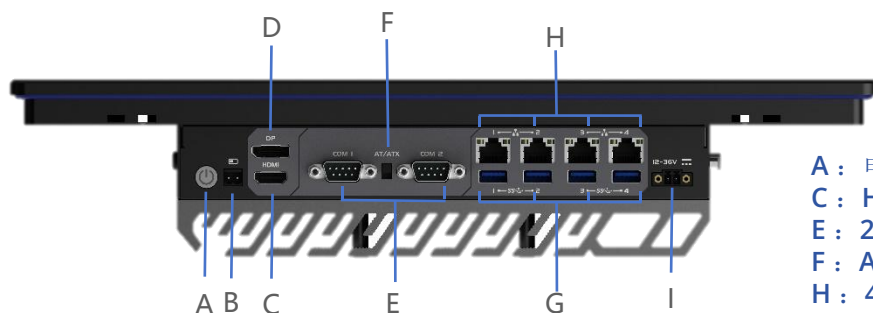
- | | |
|--------------------------|-----------|
| A: 电源开关 | B: SIM卡槽 |
| C: 4xUSB3.0 | D: RJ45x2 |
| E: 2xCOM,可选RS232/422/485 | G: 远程开关端子 |
| F: HDMI | |
| H: DC IN | |

计算模块二



- | | |
|-------------|--------------------------|
| 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 | |

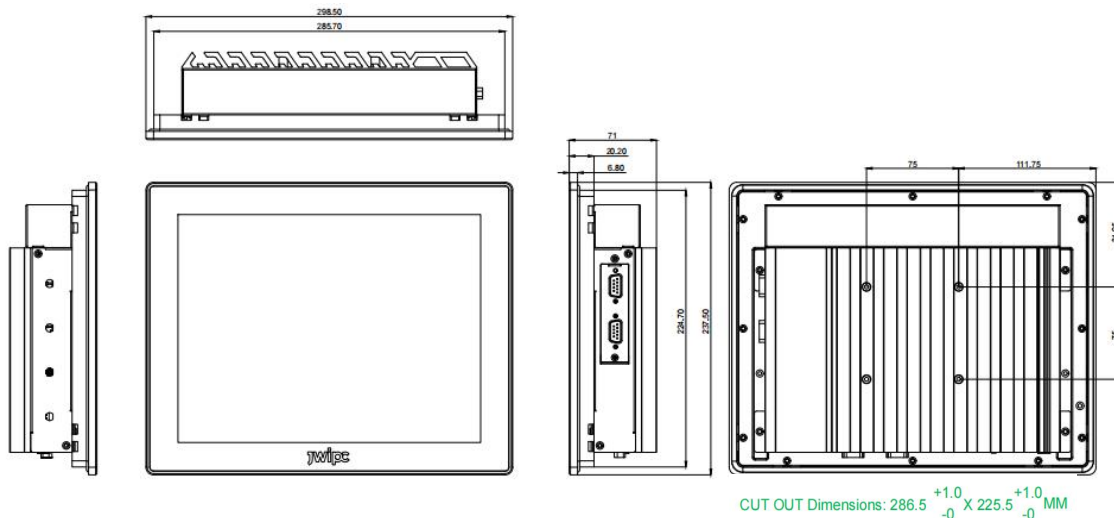
计算模块三、四



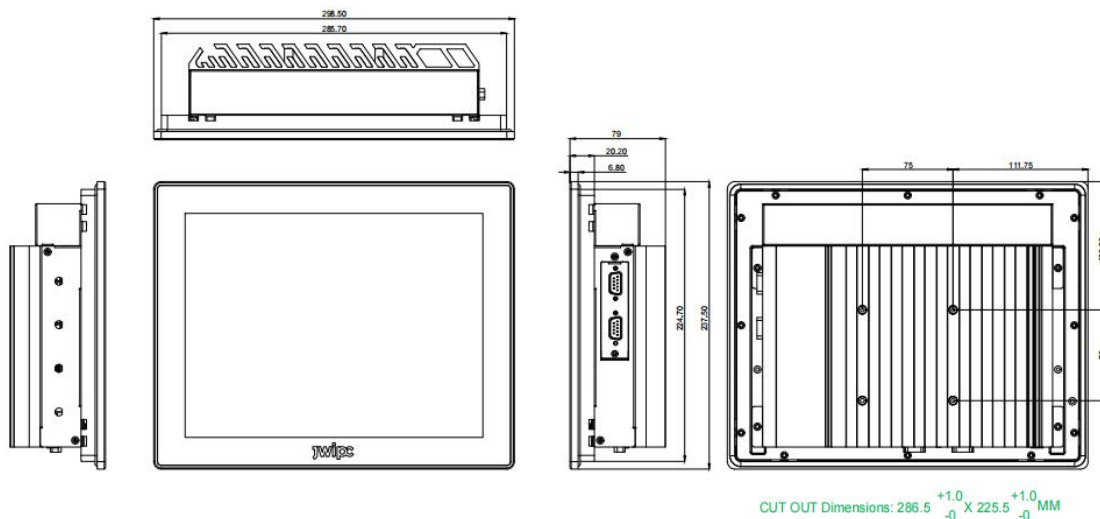
- A : 电源开关
- B : 远程开关端子
- C : HDMI
- D : DP
- E : 2xCOM,可选RS232/422/485
- F : ATX/AT开关
- G : 4xUSB3.0
- H : 4x RJ45
- I : DC IN

■ 产品尺寸

搭配计算模块一&模块二



搭配计算模块三、四



模块	模块	模块一	模块二	模块三			模块四
处理器	CPU	Intel® Celeron® J1900	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	4/4	2P+4E	2P+8E	2P+8E	
	主频	2.00 GHz	2.00 GHz	1.2 GHz	1.5 GHz	1.7 GHz	
	睿频	2.42 GHz	2.60 GHz	4.4 GHz	4.4 GHz	4.7 GHz	
	智能缓存	2	1.5	10	12	12	
	TDP	10W	10W	15W	15W	15W	
内存	内存	1 x SO-DIMM DDR3L-1333, 最大支持8GB	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	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
I/O接口	网络	2 x Intel I210AT	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模块）			
	I/O接口	2 x 可选 RS232/422/485, 4xUSB3.0, 1x SIM卡槽, 1 x 远程开关	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 隔离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	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(长x宽x厚)	298.5X237.5X71MM(搭配模块三四厚度为79MM)					
操作系统	操作系统	Windows 7（模块一、四），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
OVS-121C3-EHL-8FB-01	Celeron® J6412	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	2	4	2
OVS-121C5-ADL3-8FB-01	Core i3 i3-1215U	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4
OVS-121C5-ADL5-8FB-01	Core i5 i5-1235u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4
OVS-121C5-ADL7-8FB-01	Core i7 i7-1255u	电容屏	1024 x 768	8GB	256GB	4	4	4
OVS-121C7-H1105-8FB-01	Core i5 i5-8500	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
DDR3L 内存	SO-DIMM 最大支持8GB , 适用于模块一
DDR4 内存	SO-DIMM 最大支持32GB, 适用于模块二、四
DDR5 内存	SO-DIMM 最大支持32GB, 适用于模块三
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
MXIO扩展卡1	2*Iso. RS232 COM, DB9连接器
MXIO扩展卡2	2*CAN, 4*Iso. DI, 4*Iso. DO, 双层欧式端子
MXIO扩展卡3	4*Iso. DI, 4*Iso. DO, 4*光源接口
POE供电卡	POE供电模块 可保证单路25W供电 支持IEEE 802.3AT协议, 单口25w(max), 4口最大60w功率
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