



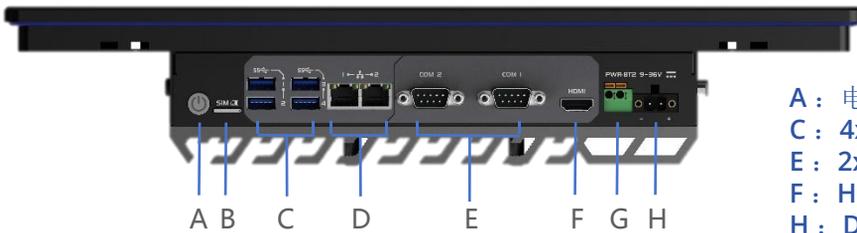
产品特性

- 17寸 led背光显示屏，分辨率1280x1024
- 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，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



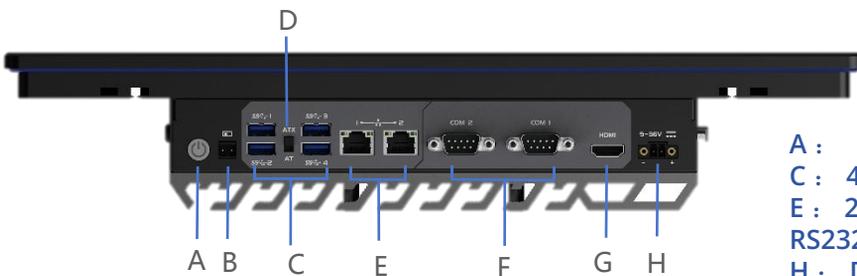
接口布局

计算模块一



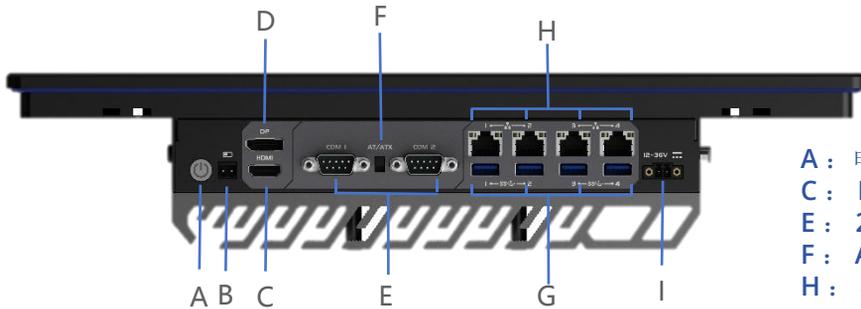
- | | |
|--------------------------|-----------|
| A: 电源开关 | B: SIM卡槽 |
| C: 4xUSB3.0 | D: RJ45x2 |
| E: 2xCOM,可选RS232/422/485 | |
| F: HDMI | G: 远程开关端子 |
| H: DC IN | |

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 |
| H: DC IN | G: HDMI |

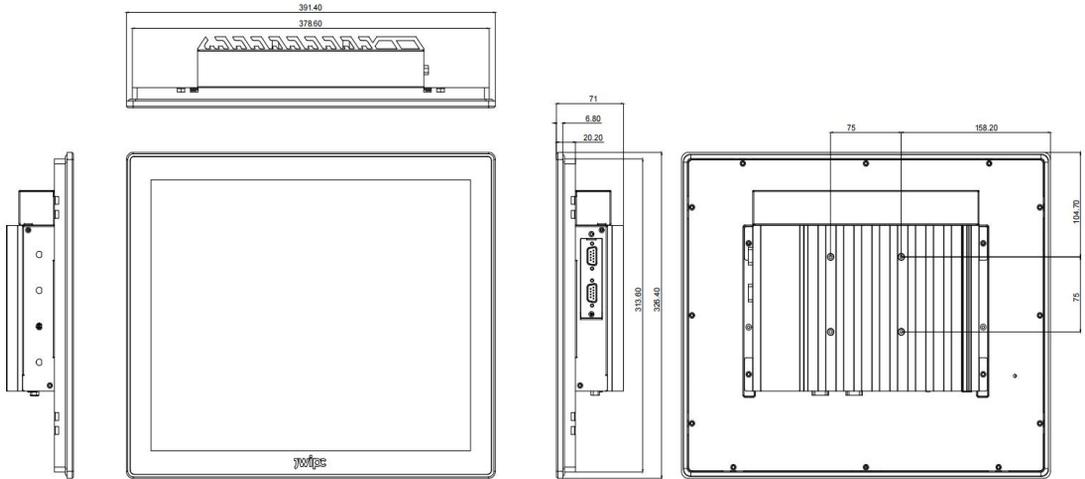
计算模块三、四



- 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

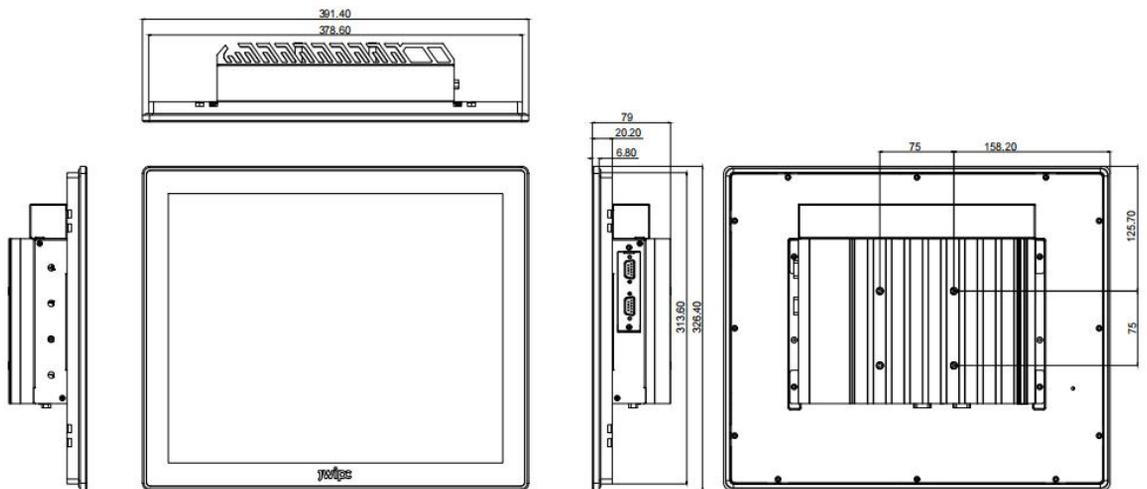
■ 产品尺寸

搭配计算模块一&模块二



CUT OUT Dimensions: $379^{+1.0}_{-0}$ X $314^{+1.0}_{-0}$ mm

搭配计算模块三、四



CUT OUT Dimensions: $379^{+1.0}_{-0}$ X $314^{+1.0}_{-0}$ mm

| 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 | 4.8 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协议接口 1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口 | | 1 x M.2 2242/2280 Nvme 协议接口 1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口 | | 1 x M.2 2242/2280 SATA协议接口 1 x 7+15Pin SATA3.0协议接口 | |
| I/O接口 | 网络 | 2 x Intel I210AT | 1 x 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, 4xUSB3.0,1x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 | 5:4 | | | | | |
| | 分辨率 | 1280x1024 | | | | | |
| | 亮度 | 250 cd/m2 | | | | | |
| | 对比度 | 1000:1 | | | | | |
| | 背光寿命 | 50000 小时 | | | | | |
| | 视角 | 85 (左), 85 (右), 80 (上), 80 (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 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) | 391.4mmx326.4mmx71mm(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) | 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 | USB3 | COM |
|------------------------|------------------|-------|-----------|-----|-------|-----|------|-----|
| OVS-170C3-EHL-8FB-01 | Celeron® J6412 | 电容屏 | 1280x1024 | 8GB | 256GB | 2 | 4 | 2 |
| OVS-170C5-ADL3-8FB-01 | Core i3 i3-1215U | 电容屏 | 1280x1024 | 8GB | 256GB | 4 | 4 | 4 |
| OVS-170C5-ADL5-8FB-01 | Core i5 i5-1235u | 电容屏 | 1280x1024 | 8GB | 256GB | 4 | 4 | 4 |
| OVS-170C5-ADL7-8FB-01 | Core i7 i7-1255u | 电容屏 | 1280x1024 | 8GB | 256GB | 4 | 4 | 4 |
| OVS-170C7-H1105-8FB-01 | Core i5 i5-8500 | 电容屏 | 1280x1024 | 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°C,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,3X0.75mm ² ,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 |