

- 中型工位与产线的最佳可视化触控终端
- 食品、乳品、洁净区的卫生级操作界面
- 大屏设计提升信息密度与操作清晰度
- 全封闭 SUS304 不锈钢结构减少污染风险

## ► 产品介绍

WPC-S1572A-G 是一款面向工业现场应用的 15 英寸全不锈钢 IP67/IP69K 防护平板电脑, 搭载 Intel® Celeron® J6412 四核处理器, 在性能与能效上具有更佳表现。采用 P-CAP 电容触控技术, 支持高精度、多点操作, 适用于食品加工、乳品、生鲜处理及中型工位的 MES/HMI 场景。设备提供千兆网口、宽压 DC 供电与 mSATA 存储扩展, 并集成 SafeCore™ 系统保护, 是流程可视化与工位控制的可靠工业终端。

## ► 产品特点



SUS 304

IP67/IP69K

- 全 SUS304 不锈钢机身, 耐腐蚀抗冲洗, IP67 级/IP69K 工业环境无惧考验。
- 搭载了 Intel® 赛扬 J6412 嵌入式 4 核处理器, 经济型低功耗, 稳定可靠。
- 15 英寸 4:3 TFT LCD 显示屏, 1024\*768 (XGA) 显示标准。
- P-CAP 投射电容式 10 点触摸技术, 响应快, 精度高。
- 基于 CESIPC LEGO MODE™ 模块化架构设计, 兼具灵活扩展与高可靠性。
- Intel® I210 千兆以太网接口, 确保工业网络高速稳定通信。
- 支持 2.4G+5G 双频 Wi-Fi, 与蓝牙无线通信。
- 丰富的 I/O 接口, 拥有 2×USB2.0+4×RS232。
- 支持宽压 9-36V DC 电源输入, 适应复杂的工业供电环境。
- 电力恢复即刻重启, 保障无人值守场景的连续稳定运行。
- 支持 1x Mini PCIe Wi-Fi 模组扩展; (可选 Wi-Fi、蓝牙、4G/5G 通讯模块、USB 等)。
- TPM 2.0 安全保护, 芯片级加密保障数据安全可信运行。
- 支持 CESIPC SafeCore™ 保护技术, 有效防止断电影响系统文件, 提升设备运行稳定性。
- 支持 TPM 2.0, 提供硬件级安全防护, 保障数据与系统可信。
- 支持 Windows 10/ Windows 11/ CentOS/ Ubuntu 等常用操作系统。

## ► 产品规格

### 核心硬件

| CPU 型号 / Model       | 核心 | 线程 | 主频 (GHz) | 加速 (GHz) | 缓存  | 功耗  | 核显                 | 内存 / 存储                    |
|----------------------|----|----|----------|----------|-----|-----|--------------------|----------------------------|
| Intel® Celeron J6412 | 4  | 4  | 2.0      | 2.60     | 1.5 | 10W | Intel UHD (16 EUs) | DDR4 4-32GB / 1× mSATA SSD |

- 中型工位与产线的最佳可视化触控终端
- 食品、乳品、洁净区的卫生级操作界面
- 大屏设计提升信息密度与操作清晰度
- 全封闭 SUS304 不锈钢结构减少污染风险



#### I/O 接口

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| DC 输入  | 1 × 4 针航空插头 (12V DC) 支持 9–36V 宽压输入 (可选)          |
| USB 接口 | 2 × USB 2.0, 配 2 个航空插头                           |
| 串口     | 4 × RS232, 配 2 个航空插头 (可选 RS485/422)              |
| 以太网接口  | 1 × 10/100/1000Mbps 以太网, 配 1 个航空插头(支持定制 2 × LAN) |

#### 无线网络

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Wi-Fi 模块 | Intel N6235, 300Mbps, 支持 802.11a/b/g/n, 2.4G / 5G 双频 |
| 无线网络     | 无                                                    |

#### 产品属性

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 整机尺寸 | 386.3 (长) × 310.3 (宽) × 60.5 (高) mm |
| 净重   | 约 8KG                               |
| 外壳材质 | 工业级 304 不锈钢加固外壳                     |
| 安装方式 | 支持 VESA 标准安装                        |

#### 触摸与显示

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 触摸方式       | P-CAP 电容触控屏          |
| LCD 显示屏尺寸  | 15 英寸 TFT 液晶屏        |
| 分辨率        | 1024 x 768 / 4:3     |
| 亮度 (cd/m²) | 300                  |
| 对比度        | 500:01:00            |
| 背光寿命时长     | 50,000 小时 (LED 背光亮度) |

#### 应用环境

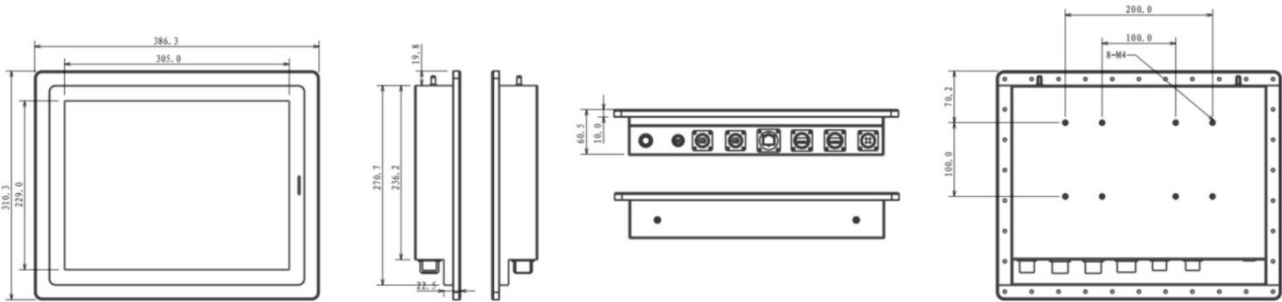
|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 防护等级        | 整机符合 IP67 / IP69K 防护等级标准                            |
| 工作温度        | -10℃ ~ 60℃ (14 ~ 140°F) (可选扩展温度)                    |
| 存储温度        | -20℃ ~ 70℃ (-4 ~ 158°F)                             |
| 相对湿度        | 10% ~ 90%, 无冷凝                                      |
| 电磁兼容性 (EMC) | 符合 CE、FCC 标准依据 EN 55032 & EN 55035、EN IEC 61000-3-2 |
| 工厂认证        | ISO9001:2015 质量管理体系认证                               |
| ODM 支持      | 支持 BIOS 定制 / 开机 LOGO 定制 / OEM 开发                    |
| 平均无故障时间     | MTBF ≥ 60,000 小时                                    |

#### 操作系统

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Windows 系统 | Windows 10 / Windows 11              |
| Linux 系统   | Ubuntu 16.04 / 18.04 / 20.04 / 22.04 |

- 中型工位与产线的最佳可视化触控终端
- 食品、乳品、洁净区的卫生级操作界面
- 大屏设计提升信息密度与操作清晰度
- 全封闭 SUS304 不锈钢结构减少污染风险

## 产品尺寸图



## 产品接口图



## 产品应用



洁净实验室-环境试验仓



乳制品-饮料生产线



生物制药洁净车间



屠宰-生鲜加工中心



智能包装和视觉检测设备



中央厨房-净菜加工车间

- 中型工位与产线的最佳可视化触控终端
- 大屏设计提升信息密度与操作清晰度
- 食品、乳品、洁净区的卫生级操作界面
- 全封闭 SUS304 不锈钢结构减少污染风险

## ► 其它尺寸推荐



G 系列-10 寸全不锈钢  
IP69K 工业平板电脑



G 系列-15.6 寸全不锈钢  
IP69K 工业平板电脑



G 系列-21.5 寸全不锈钢  
IP69K 工业平板电脑

## ► 关于科拉德

深圳市科拉德嵌入式技术有限公司（CESIPC）总部位于中国深圳。公司深耕嵌入式计算与工业控制领域十六余年，依托完善的研发体系与制造能力，已成长为全球特种计算机领域的专业设计者与制造商。

## ► 联系我们

- 总机电话：0755-8528-6060
- 手机号码：138-2373-2621 范经理
- 采购邮箱：wzfan@cesipc.com
- 商务合作：sales@cesipc.com
- 邮政编码：518107
- 公司地址：中国广东省深圳市光明区光明大道尚智科技园 1B 座 8 楼