面向紧凑型工位与 HMI 应用的13.3英寸低功耗宽屏触控平台

宽屏工业平板 （16:9）

EPC-W1372T

Intel® Celeron® J6412

01 产品介绍

振动　IP65

13.3"



EPC-W1372T 是一款 13.3 寸低功耗宽屏工业触控一体机，面向紧凑型工位、设备控制、数据采集及 HMI 无人值守应用打造。整机采用 13.3 英寸 Full HD 工业显示屏，支持 P-CAP 10 点电容触控，前面板防护等级达 IP65，并配备前置电容式触摸开机按键，默认用于设备开机，运行状态下按键失效，可避免现场误触。核心平台搭载 Intel® Celeron® J6412 四核处理器，配备双千兆网口与常用工业接口，支持 9–36V 宽压输入，是紧凑型工业现场人机交互与基础控制的可靠解决方案。

功能特性

FlexCore　SafeCore　电容触摸　无风扇　9~36V　双网口　Wi-Fi　USB 3.0　USB 2.0　HDMI　RS-232　RS-485　TPM 2.0

认证标志

CCC　ISO9001

产品特点

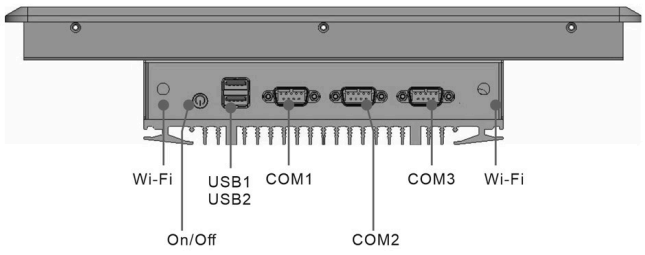
- ★ 显示：13.3 英寸 Full HD 宽屏显示，画面清晰，适合工业现场 HMI 操作与信息显示。
- ★ 触控：采用 P-CAP 10 点电容触控，支持手套操作，前面板防护等级达 IP65。
- ★ 特色按键：前置电容式触摸开机按键，默认用于设备开机；系统运行状态下按键失效，可避免现场误触导致异常操作。
- ★ 核心：搭载 Intel® Celeron® J6412 四核处理器，低功耗设计，运行稳定，适合基础控制与长期在线应用。
- ★ 网络：配备双千兆网口，支持稳定联网与工业设备通信需求。
- ★ 接口：提供 USB 3.0、USB 2.0、RS-232、RS-485、HDMI、VGA 等常用工业接口，满足现场设备接入需求。
- ★ 扩展：支持 Mini PCIe / M.2 扩展，可选 Wi-Fi、蓝牙、4G / 5G 通讯模块，适应不同联网需求。
- ★ 架构：基于 FlexCore™ 模块化设计，兼顾接口扩展、配置复用与项目化定制。
- ★ 安全性：支持 TPM 2.0 安全模块，可用于设备身份认证、数据加密及系统安全防护。
- ★ 可靠性：采用 Fanless 无风扇散热设计，并集成 CESIPC SafeCore™ 技术，提升异常断电、现场干扰及长期运行场景下的系统稳定性。
- ★ 结构：采用 6061 高强度铝合金 + 钣金结构，机身坚固耐用，前面板防护等级达 IP65，适应复杂工业现场长期运行。

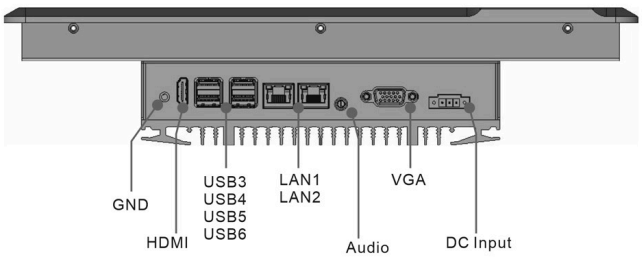
02 产品图片





03 I/O 接口示意图





04 产品规格

触摸与显示

参数项目	规格说明
显示尺寸	13.3" (16:9)
显示类型	FHD TFT LCD
分辨率	1920 × 1080
色彩数	16.7M
亮度	350 cd/m²
对比度	500:1
背光寿命	50,000 hrs
触摸方式	投射式电容触控（P-CAP），10点
触摸防护	IP65（前面板）

核心硬件

参数项目	规格说明
处理器	Intel® Celeron® J6412
核心数	4
线程	4
频率	2.0~2.6 GHz
缓存	4 MB L3 Cache，1.5 MB L2 Cache
TDP	10W
显示	Intel UHD Graphics 32EU
内存	DDR4 4~32 GB
硬盘	1× M.2 2242 SSD

I/O 接口

参数项目	规格说明
USB 2.0	2 × USB 2.0
USB 3.0	4 × USB 3.0
RS232	2 × RS232
RS485	1 × RS485
VGA	1 × VGA
HDMI	1 × HDMI
千兆以太网	2 × LAN
音频	1 × 3.5mm TRRS
Wi-Fi（选配）	双频 2.4G/5G 无线网卡
4G/5G（选配）	4G/5G LTE 全网通（选配）

电源输入

参数项目	规格说明
电源接口	1排3针可插拔端子，支持 9~36V DC 宽压输入
ATX开关	1× ATX 电源开关
启动模式	AT/ATX 模式切换（内置）

产品属性

参数项目	规格说明
产品尺寸	345.2（长）×233.6（宽）×74.6（高）mm
安装尺寸	325.1（长）×213.5（宽）mm（机身嵌入尺寸；面板开孔四周各加 2mm）
产品重量	3.0 KG 净重
外壳材质	6061高强度铝合金
机械结构	铝挤型材 + 钣金结构
安装方式	嵌入式面板安装 / 壁挂 / 桌面支架 / VESA 100×100 mm
复位开关	1× 复位开关
可编程按键	前置可编程按键（支持自定义功能）
TPM	TPM 2.0
看门狗	支持硬件看门狗
MTBF	60,000 hrs

工作环境

参数项目	规格说明
工作温度	0~60℃（宽温 –40~80℃ 可选）
存储温度	–10~70℃（宽温 –40~80℃ 可选）
相对湿度	10%~90%，无冷凝
电磁兼容	CE、FCC（EN 55032 & EN 55035）
EMC谐波	EN IEC 61000–3–2

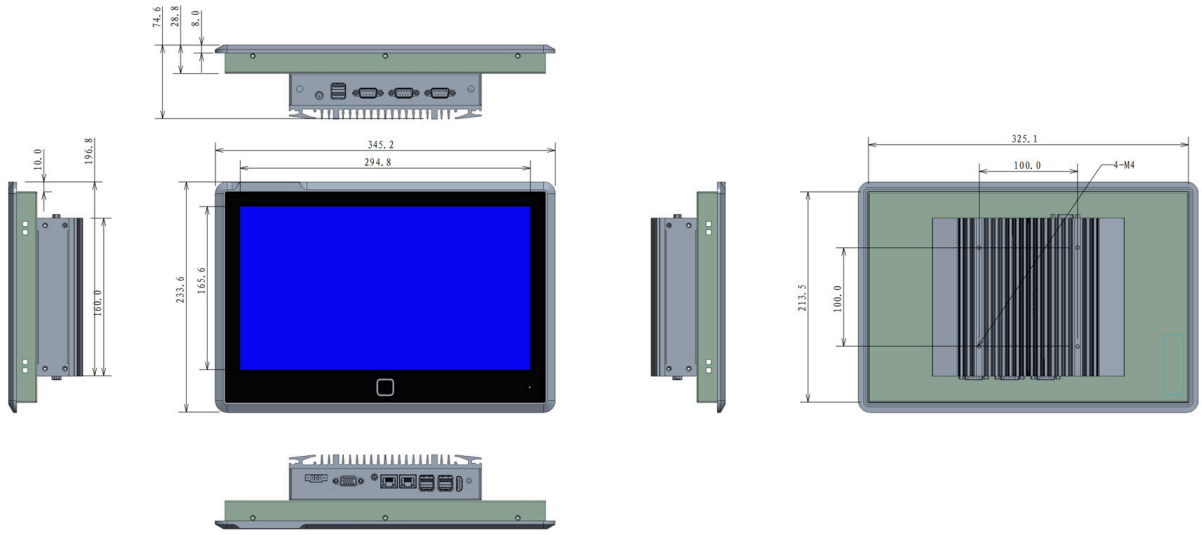
操作系统

参数项目	规格说明
Windows	Windows 7 / Windows 10 / Windows 11
Linux	Ubuntu 16.04 / 18.04 / 20.04 / 22.04

认证与合规

参数项目	规格说明
工厂认证	ISO9001: 2015
BIOS定制	BIOS / Boot LOGO / OEM

05 产品尺寸



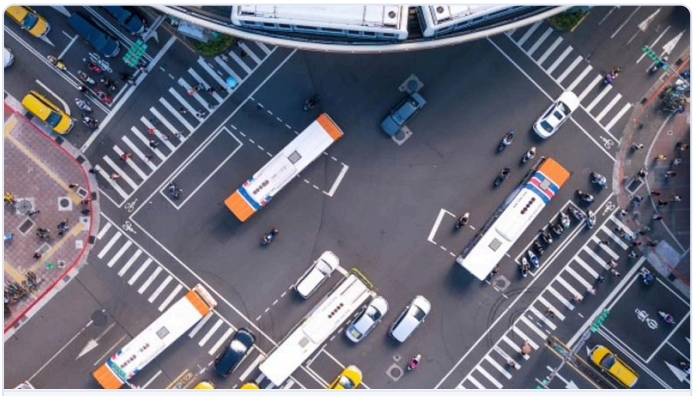
06 产品应用



工业设备控制



数据采集



交通



能源

07 产品订购信息

NO.	型号	料号	处理器参数	内存	硬盘
1	EPC-W1372T	C11.01.04.021	Intel® Celeron® J6412	8GB DDR4	SSD 128GB

注：因市场波动，CPU型号，内存，硬盘等关键芯片会存在变动，具体咨询公司业务。

※ 本文件内所有技术参数如有变更，恕不另行通知。规格数据在标准测试条件下测量，实际可能因使用环境存在差异。
如需定制服务或技术支持，请联系 CESIPC 销售团队：0755-85286060 · sales11@cesipc.com · www.cesipc.cn
© 2026 深圳市科拉德嵌入式技术有限公司（CESIPC） · 版权所有