01 产品介绍

振动 IP65

13.3"



EPC-W1392T 是一款 13.3 寸高性能宽屏工业触控一体机，面向视觉检测、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® 第10代 Core™ i3 / i5 / i7 处理器，配备双千兆网口与丰富工业接口，支持 9–36V 宽压输入，是工业现场高性能人机交互与边缘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 | VGA | 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® 第10代 Core™ i3 / i5 / i7 处理器，兼顾高性能计算与长期稳定运行需求。

★ 网络：配备双 Intel® I210 千兆网口，支持稳定联网、低延时传输与工业设备互联。

★ 接口：提供 USB 3.0、USB 2.0、RS-232、RS-485、HDMI、VGA 等工业接口，满足多设备接入需求。

★ 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。

面向紧凑型工位与视觉检测的13.3英寸高性能宽屏触控平台

宽屏工业平板 （16:9）

EPC-W1392T

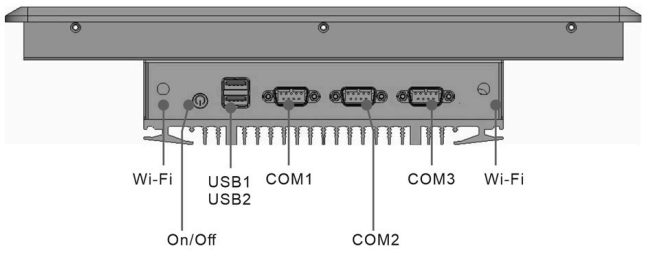
Intel® Core™ i3-10110U | Intel® Core™ i5-10210U | Intel® Core™ i7-10510U

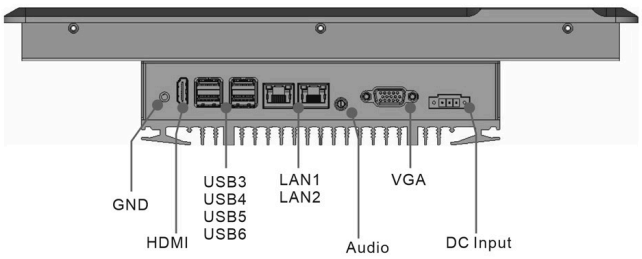
02 产品图片





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	Intel® Core™ i3-10110U	Intel® Core™ i5-10210U	Intel® Core™ i7-10510U
处理器	i3-10110U	i5-10210U	i7-10510U
核心数	2	4	4
线程	4	8	8
频率	2.1~4.1 GHz	1.6~4.2 GHz	1.8~4.9 GHz
缓存	4MB	6MB	8MB
TDP	15W		
显示	Intel UHD Graphics 620		
内存	4~32GB DDR4		
硬盘	1× M.2 SSD + 1× M.2 NVMe		

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 × Intel I210
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

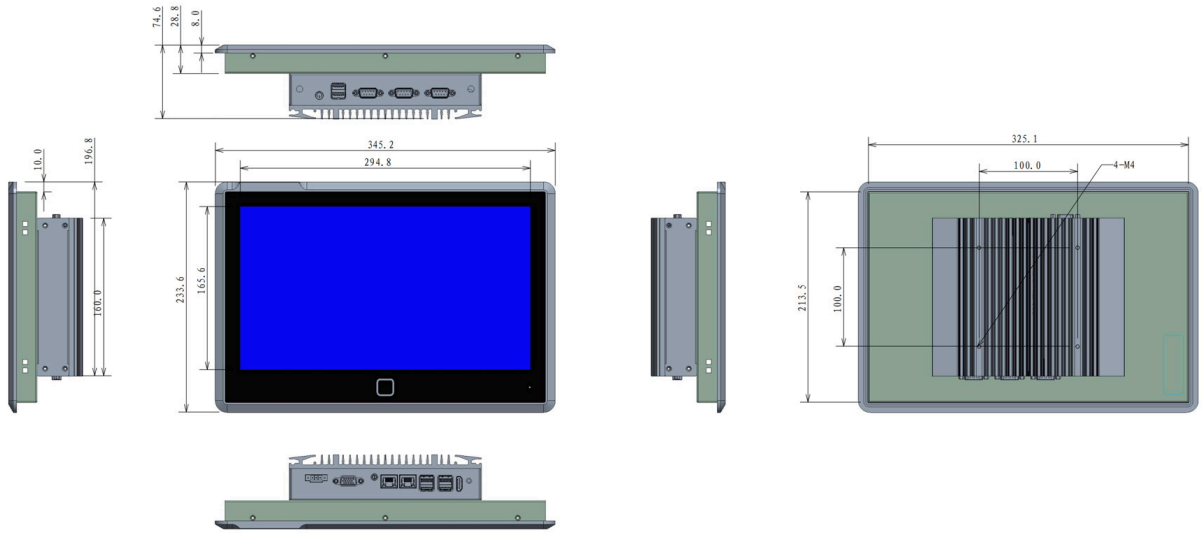
操作系统

参数项目	规格说明
Windows	Windows 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



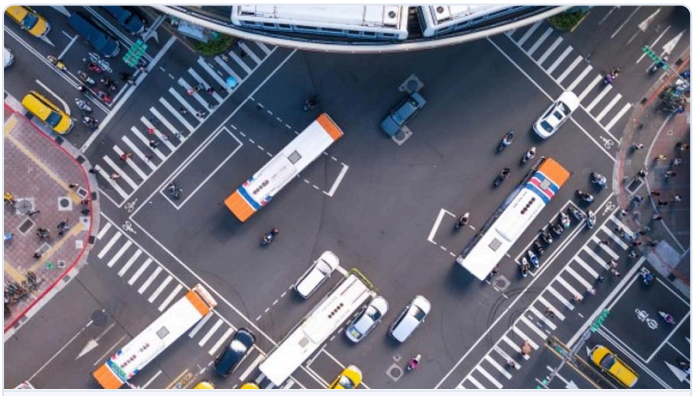
06 产品应用



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-W1392T	C11.01.03.007	Intel® Core™ i3-10110U	8GB DDR4	SSD 256GB
2	EPC-W1392T	C11.01.03.011	Intel® Core™ i5-10310U	8GB DDR4	SSD 256GB
3	EPC-W1392T	C11.01.03.012	Intel® Core™ i7-10510U	8GB DDR4	SSD 256GB

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 · sales@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