

## 01 产品介绍



EPC-207B系列工控机，采用无风扇嵌入式结构，结合CESIPC自主专利的LEGO-MODE模块化架构，DB-37接头的串口通信支持4路485。支持板载Intel® Celeron® J6412处理器，全方位覆盖不同性能层级的工业应用需求。全系列采用工业级设计标准，通过多项严苛测试验证，适用于制造、能源、交通等关键任务型工业场景。



### ⚡ 功能特性



### ✅ 认证标志



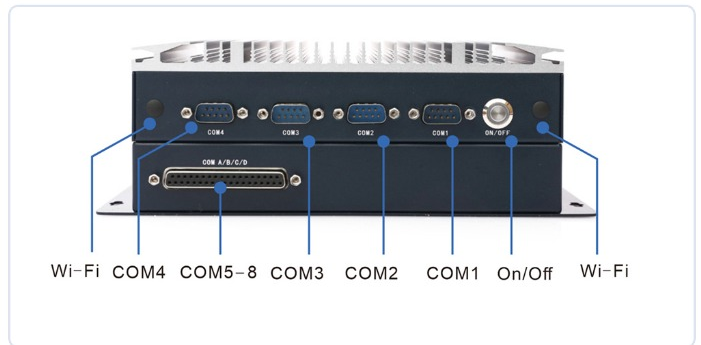
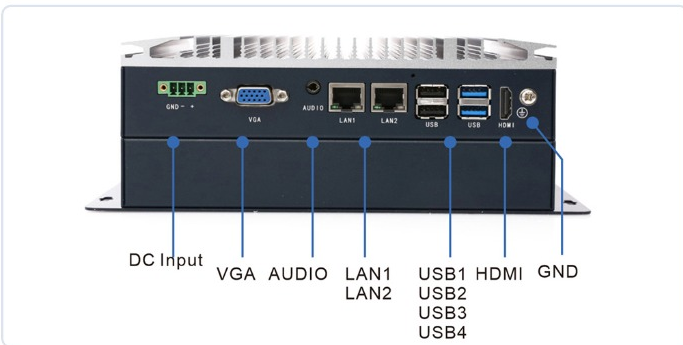
## 产品特点

- ★ 电源：采用 3 Pin 凤凰端子式电源输入接口，接电方便，牢固可靠；
- ★ 核心：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；
- ★ 网口：双千兆以太网接口，确保工业网络高速稳定通信；
- ★ 丰富的 I/O 接口：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0、4 个 RS232、4 个 RS485 等等；
- ★ 扩展：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）；
- ★ 技术：LEGO MODE™ 模块化设计，兼具可扩展与高可维护性；
- ★ 可靠性：FANLESS 无风扇散热，可靠稳定、免维护设计；
- ★ 支持 CESIPC SafeCore™ 技术，防断电损坏并保障系统长期稳定运行；
- ★ 硬件级来电自启设计，断电恢复即可重启，保障无人值守场景持续运行；
- ★ 结构：采用 6061 高强度铝合金 + 钣金结构，工业级坚固机身，前面板防护等级 IP65；
- ★ 运维：支持 Windows 10 / Windows 11 / CentOS / Ubuntu 等常用操作系统。

## 02 产品图片



## 03 I/O 接口示意图



## 04 产品规格

### 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 8~32GB
硬盘	1× mSATA SSD

## • I/O 接口

参数项目	规格说明
USB 2.0	2
USB 3.0	2
RS232	4
RS485	4
VGA	1
HDMI	1
千兆以太网	2 × LAN
音频	3.5mm TRRS
Wi-Fi (选配)	双频 2.4G/5G 无线网卡
4G/5G (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	229 (长) × 160 (宽) × 79 (高) mm
安装尺寸	219 (长) × 100 (宽) mm
产品重量	2 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	支架安装 / VESA 标准壁挂
复位开关	1 × 复位开关
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°C (宽温 -40~80°C 可选)
存储温度	-10~70°C (宽温 -40~80°C 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

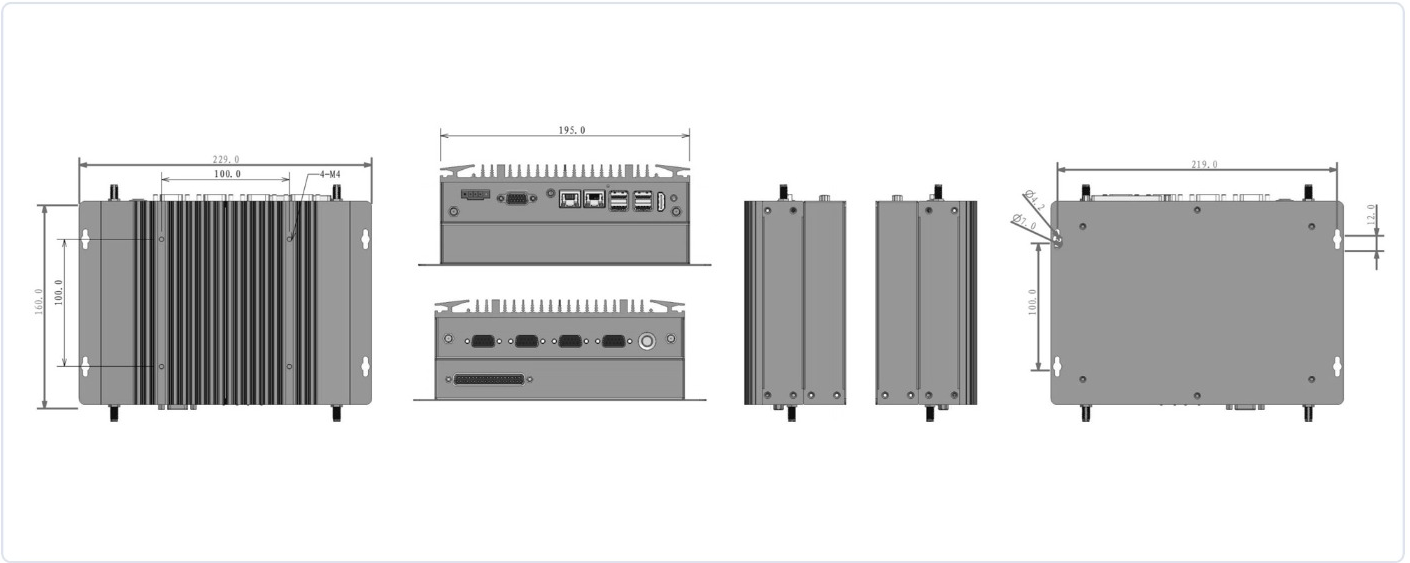
## • 操作系统

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-207B	C10.02.05.001	Intel® Celeron® J6412	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