01 产品介绍

振动 冲击 雷电 粉尘油污 静电 耐高低温 电磁干扰

UPC-206A是一款基于英特尔赛扬J1900处理器的无风扇工业计算机，配备6个USB接口、2个千兆网口，支持HDMI+VGA双显示输出，满足多种工业设备接入需求。特别集成一排凤凰端子，支持1路CAN总线、1路RS485和2路RS232通信接口，便于与各类工业控制设备对接。适用于工业自动化、轨道交通、能源管理等对通信接口要求较高的应用场景。



功能特性

FlexCore SafeCore 无风扇 9~36V 双网口 Wi-Fi 蓝牙 USB 3.0 USB 2.0 HDMI VGA RS-232 RS-485 CAN BUS VESA壁挂 TPM 2.0

认证标志

CCC ISO9001

产品特点

★ CAN总线：支持1路CAN总线；

★ 核心：搭载Intel® Celeron® J1900嵌入式4核处理器，经济型、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：1个USB3.0、5个USB2.0、2个RS232、1个RS485；

★ 扩展：支持1x Mini PCIe Wi-Fi模组扩展（可选Wi-Fi、蓝牙、4G/5G）；

★ 技术：FlexCore™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，支持SafeCore™断电保护；

★ 结构：6061高强度铝合金+钣金结构，工业级坚固机身；

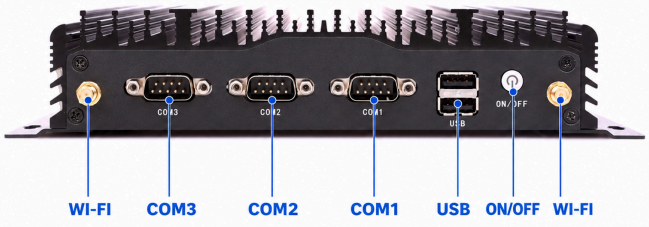
★ 运维：原生支持Windows 7，兼容Windows 10与主流Linux。

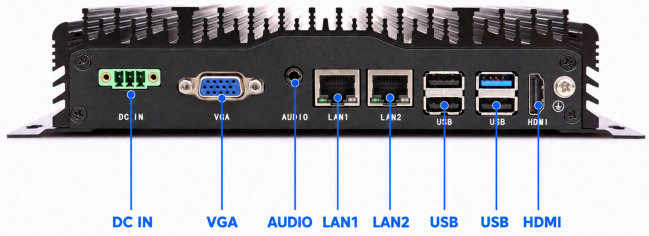
02 产品图片





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® J1900
核心数	4
线程	4
频率	2.0~2.42 GHz
缓存	2 MB L2 Cache
TDP	10W
显示	Intel HD Graphics
内存	DDR3L 4~8GB
硬盘	1× mSATA SSD

I/O 接口

参数项目	规格说明
USB 2.0	5 × USB 2.0
USB 3.0	1 × 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）	/
CAN	1个CAN BUS总线

电源输入

参数项目	规格说明
电源接口	1排2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）×46（高）mm
安装尺寸	219（长）×100（宽）mm
产品重量	1.4 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℃（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

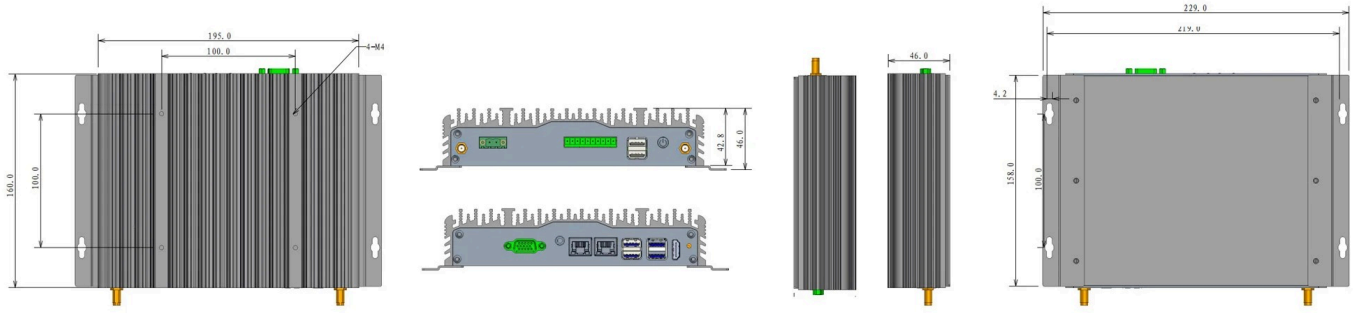
操作系统

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



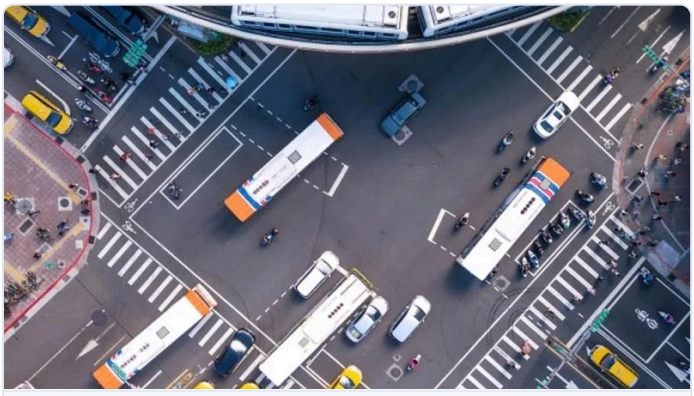
06 产品应用



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	UPC-206A	C8.02.01.020	Intel® Celeron® J1900	8GB DDR3L	SSD 512GB

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