

- Intel® Celeron® Processor J1900
- Intel® Celeron® Processor J6412

- Intel® Core™ 10th Processor
- Intel® Core™ 12th Processor

产品介绍



EPC-W18X2A 系列工业计算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，支持灵活的功能扩展与定制化开发。支持从板载 Intel® Celeron®处理器到第 10/12 代 Intel® Core™ i3/i5/i7 高性能处理器，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。

- ★ 多架构 CPU 灵活配置，覆盖入门至高性能计算需求
- ★ 模块化系统架构：CESIPC LEGO-MODE 设计理念

- ★ 高可靠板对板连接，工业级结构保障稳定运行
- ★ i-Door 智能扩展接口，满足多样化工业连接需求

核心硬件

处理器	Celeron J1900	Celeron J6412	i3-10110U	i5-10210U	i7-10510U	i3-1215U	i5-1235U	i7-1250U
核心数	4	4	2	4	4	6	10	10
线程	4	4	4	8	8	8	12	12
频率	2.0-2.4	2.0-2.6	2.1-4.1	1.6-4.2	1.8-4.9	1.2-4.4	1.3-4.4	1.1-4.7
CPU 缓存	2MB	1.5MB	4MB	6MB	8MB	10MB	12MB	12MB
功耗	10W	10W	15W	15W	15W	15W	15W	9W
显示	HD	UHD	UHD	UHD	UHD	UHD Graphics	Iris Xe	Iris Xe
内存	4-8GB DDR3L		4-32GB DDR4			4-32GB DDR5		
硬盘	1 x mSATA SSD		1 x mSATA/ 1 x M.2 SSD			PCIe 2 x M.2		

电源输入

电源输入	1 排 3 针可插拔端子，支持 12V 直流， 9-36V DC 宽压输入
开关	1x ATX 电源开关
启动	1 路 AT/ATX 模式切换(内置)

无线通信

Wi-Fi	无线网卡 双频 2.4G/5G (选配)
无线网通信	4G /5G LTE 全网通模块 (选配)

● Intel® Celeron® Processor J1900

● Intel® Celeron® Processor J6412

● Intel® Core™ 10th Processor

● Intel® Core™ 12th Processor

I/O 接口

处理器	Celeron J1900	Celeron J6412	Core i3-10110U	Core i5-10210U	Core i7-10510U	Core i3-1215U	Core i5-1235U	Core i7-1250U
USB 2.0	5	4	2	2	2	2	2	2
USB 3.0	1	2	4	4	4	4	4	4
RS232	4	4	4	4	4	4	4	4
RS485	2	2	2	2	2	2	2	2
VGA	1	1	1	1	1	1	1	1
HDMI	1	1	1	1	1	1	1	1
网口	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210
音频	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS	3.5mm TRRS

产品属性

产品尺寸	471.6(长)×291.9(宽)×75.1(厚)mm
开口尺寸	452.2(长)×272.5(宽)mm
产品重量	6.1 KG 净重
材质	6063 高强度铝合金
机械构造	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

工作环境

工作温度	-10~60°C (-40~80°C 宽温可选)
存储温度	-20~70°C (-40~80°C 宽温可选)
环境湿度	10%~90%, 无冷凝
电磁兼容	CE, FCC (According to EN 55032 & EN 55035) EN IEC 61000-3-2
工厂认证	ISO9001: 2015
定制	BIOS / Boot on LOGO / OEM
平均故障间隔时间	60,000 Hours

触摸与显示

触摸方式	投射式电容触控 (标配)
	五线电阻式触控屏 (可选)
LCD 显示屏尺寸	18 英寸 TFT 液晶屏
分辨率	1920x1080/ 16:9
亮度 (cd/m²)	300
对比度	500: 1
背光寿命时长	50,000 小时 (LED 背光亮度)

操作系统

Windows 系统	Windows 10 / Windows 11 (注: Celeron J1900 可支持 windows 7)
Linux 系统	Ubuntu 16.04 / 18.04 / 20.04 / 22.04

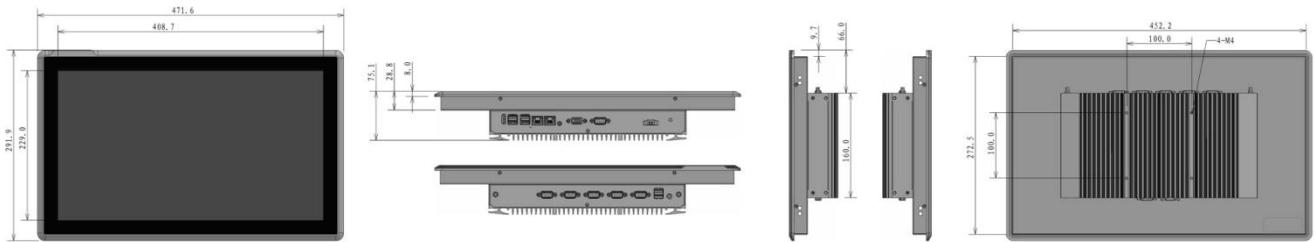
- Intel® Celeron® Processor J1900
- Intel® Celeron® Processor J6412

- Intel® Core™ 10th Processor
- Intel® Core™ 12th Processor

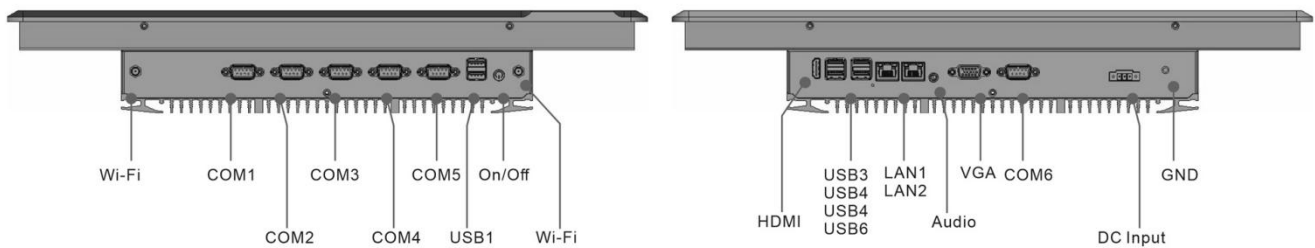
产品应用



产品尺寸



I/O 尺寸



▶ 产品订购信息

NO.	型号	料号	描述	内存	硬盘
1	EPC-W1862A		Intel® Celeron® Processor J1900 Processor	4GB	SSD 128GB
2	EPC-W1872A		Intel® Celeron® Processor J6412 Processor	8GB	SSD 256GB
3	EPC-W1892A		Intel® Core™ i3-10110U Processor	8GB	SSD 256GB
4	EPC-W1892A		Intel® Core™ i5-10210U Processor	8GB	SSD 256GB
5	EPC-W1892A		Intel® Core™ i7-10510U Processor	8GB	SSD 256GB
6	EPC-W1822A		Intel® Core™ i3-1215U Processor	8GB	SSD 256GB
7	EPC-W1822A		Intel® Core™ i5-1235U Processor	8GB	SSD 256GB
8	EPC-W1822A		Intel® Core™ i7-1250U Processor	8GB	SSD 256GB

注：因市场波动，CPU 型号会存在变动，具体咨询公司业务。