

产品介绍



EPC-40XA 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，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

产品规格

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
缓存	2MB	1.5MB	4MB	6MB	8MB	10MB	12MB	12MB
TDP	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	4-16GB DDR4	4-32GB DDR4			8-32GB DDR5		
硬盘	1 x mSATA SSD		1 x mSATA/ 1 x M.2 SSD			1 x M.2 SSD		

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)

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	2	2	2	2	2	2	2
RS485	2	1	1	1	1	1	1	1
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	337(长)×160(宽)×79.5(高)mm
安装尺寸	327(长)×100(宽)mm
产品重量	2.27 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℃ (-40~80℃ 宽温可选)
存储温度	-20~70℃ (-40~80℃ 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

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

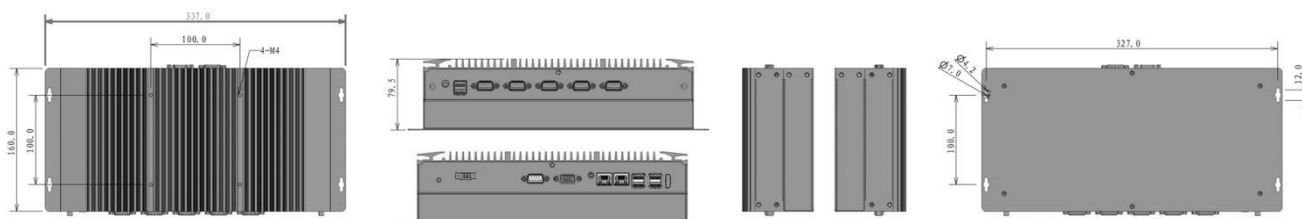
产品图片



产品应用



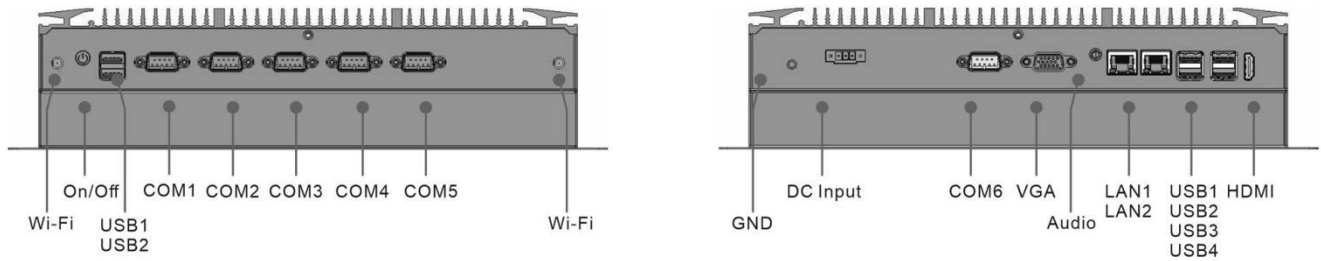
产品尺寸



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

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

I/O 尺寸



产品订购信息

NO.	型号	料号	描述	内存	硬盘
1	EPC-406A		Intel® Celeron® Processor J1900 Processor	4GB	SSD 128GB
2	EPC-407A		Intel® Celeron® Processor J6412 Processor	8GB	SSD 256GB
3	EPC-409A		Intel® Core™ i3-10110U Processor	8GB	SSD 256GB
4	EPC-409A		Intel® Core™ i5-10210U Processor	8GB	SSD 256GB
5	EPC-409A		Intel® Core™ i7-10510U Processor	8GB	SSD 256GB
6	EPC-402A		Intel® Core™ i3-1215U Processor	8GB	SSD 256GB
7	EPC-402A		Intel® Core™ i5-1235U Processor	8GB	SSD 256GB
8	EPC-402A		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。