cesipc®
科拉德计算机
Build Your IPC Like LEGO

CTN-102C

紧凑型嵌入式工控机

⑥Intel® Celeron® Processor J1900
⑦Intel® Celeron® Processor J6412
⑨Intel® Core™ 10th Processor
②Intel® Core™ 12th Processor

产品介绍

CTN-102C是一款无风扇工业控制计算机，采用紧凑设计，搭载第12代英特尔赛扬7305U处理器，满足不同应用需求。采用板对板连接架构，优化信号传输和空间利用。提供丰富I/O接口，包括USB3.0、双千兆网口和双HDMI输出，支持4K分辨率和EDID功能，适用于远程监控和无人值守场景。

- ★ 处理器：Intel第12代赛扬7305U处理器，性能稳定
- ★ I/O接口：2个Intel千兆网口，4个USB，2个HDMI输出
- ★ 特色设计：双HDMI接口支持EDID功能
- ★ LEGO MODE：基于LEGO-MODE设计理念，支持快速定制
- ★ 工作环境：支持-10~60℃，可定制宽温
- ★ 操作系统：兼容Windows和Linux系统
- ★ 产品应用：适用于多屏显示、远程输出等高可靠性场景

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			4-32GB DDR4		
硬盘	1 x mSATA SSD	1 x mSATA SSD	1 x mSATA SSD / 1 x M.2 SSD			1 x mSATA 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）
其它	/

I/O 接口

处理器	Celeron J1900	Celeron J6412	i3-10110U	i5-10210U	i7-10510U	i3-1215U	i5-1235U	i7-1250U
USB 2.0	5	4	2	2	2	0	0	0
USB 3.0	1	2	4	4	4	4	4	4
RS232	2	2	2	2	2	0	0	0
RS485	1	1	1	1	1	0	0	0
VGA	1	1	1	1	1	0	0	0
HDMI	1	1	1	1	1	2	2	2
网口	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2 x Intel I210	2x Intel I210	2x Intel I210	2x 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

深圳市科拉德嵌入式技术有限公司 电话：0755-8528 6060 sales@cesipc.com www.cesipc.cn

● 产品属性

产品尺寸	229(长) × 160.0 (宽) × 47(高) mm
安装尺寸	219 (长) × 100(宽) mm
产品重量	1.5 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

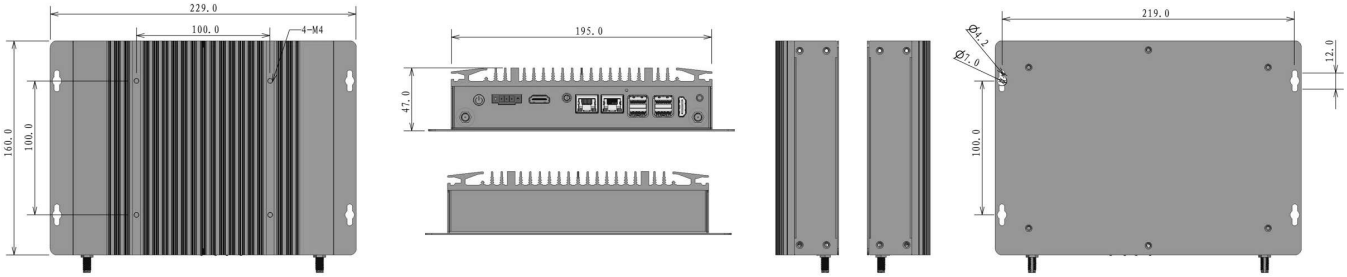
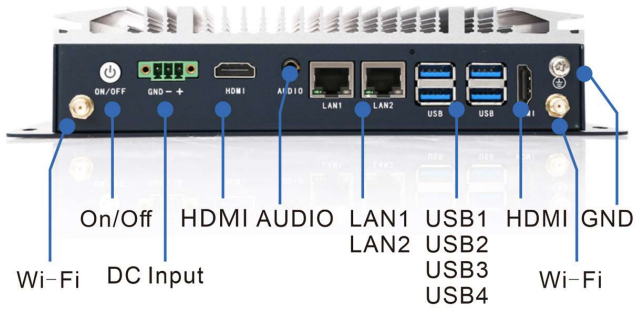
工作温度	-10~60℃ (-40~80℃ 宽温可选)
存储温度	-20~70℃ (-40~80℃ 宽温可选)
环境湿度	10%~90%，无冷凝
电磁兼容	CE, FCC , EN IEC 61000-3-2
工厂认证	ISO9001: 2015
定制	BIOS / Boot on LOGO / OEM
平均故障间隔时间	60,000 Hours

● 操作系统

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

产品图片

产品尺寸图



产品I/O图