

- ⑥ Intel® Celeron® Processor J1900
- ⑦ Intel® Celeron® Processor J6412
- ⑧ Intel® Core™ 10th Processor
- ② Intel® Core™ 12th Processor

产品介绍

UPC-209B是一款高性能无风扇工业控制计算机，搭载英特尔第10代酷睿处理器，具备强大的计算能力和稳定的系统性能。整机配备3个串口、2个千兆网口、6个USB接口以及HDMI显示输出，满足多种工业设备的连接需求。特别支持1组GPIO（8路输入8路输出），采用5V光耦隔离设计，提升信号稳定性与系统安全性。整机基于科拉德LEGO-MODE模块化设计理念，支持快速定制，适用于自动化控制、设备集成、智能制造等应用场景。



- ★ **处理器：**Intel第10代酷睿处理器，性能稳定
- ★ **I/O接口：**2个千兆网口，6个USB，3个COM，HDM显示输出
- ★ **特色设计：**凤凰端子支持GPIO 8路输入8路输出，5V光耦隔离设计
- ★ **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：**工业自动化控制、设备监测与信号采集等场景

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	2PIN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	3	2	2	2	2	0	0	0
USB 3.0	1	2	4	4	4	4	4	4
RS232	2	4	2	2	2	0	0	0
RS485	2	4	1	1	1	0	0	0
VGA	0	1	0	0	0	0	0	0
HDMI	1	1	1	1	1	2	2	2
网口	2 x LAN	2 x LAN	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
GPIO	0		8路输入8路输出，5V光耦隔离设计					

● 产品属性

产品尺寸	272.6(长) × 160.0(宽) × 46(高) mm
安装尺寸	261(长) × 100(宽) mm
产品重量	1.5 KG
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

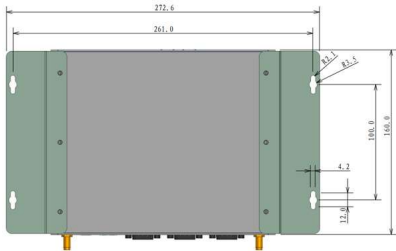
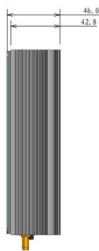
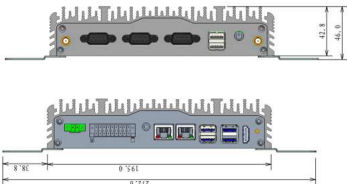
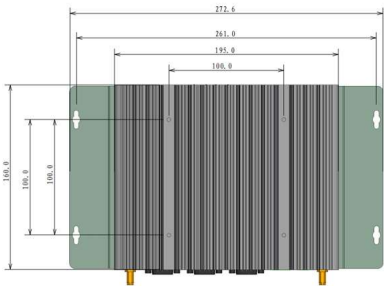
● 操作系统

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

