

## 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-108H是一款无风扇工业计算机，搭载英特尔第7代高性能酷睿处理器，性能稳定可靠。配备2个串口、2个千兆网口、6个USB接口，支持HDMI+VGA双显示输出，满足多种工业连接需求。内置4000mAh电池，具备断电保护功能，有效防止突发断电导致的数据丢失。适用于智能终端、无人值守设备、数据采集与控制等关键应用场景。



### 功能特性



LEGO MODE™



SafeCore™



无风扇



9-36V宽压



智能锂电池



双网口



Wi-Fi



蓝牙



USB 3.0



USB 2.0



HDMI



VGA



RS-232



M.2扩展



TPM 2.0

### 认证标志



CCC



CE



ISO9001

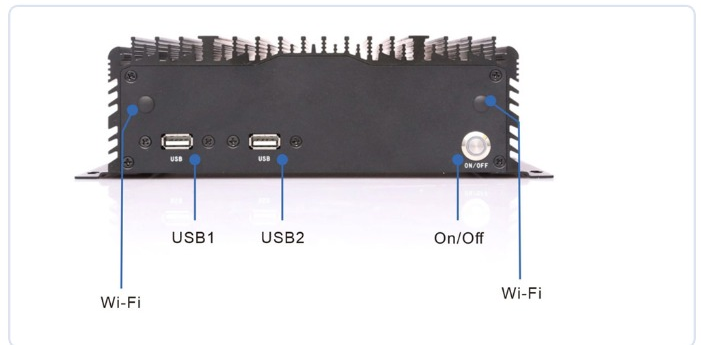
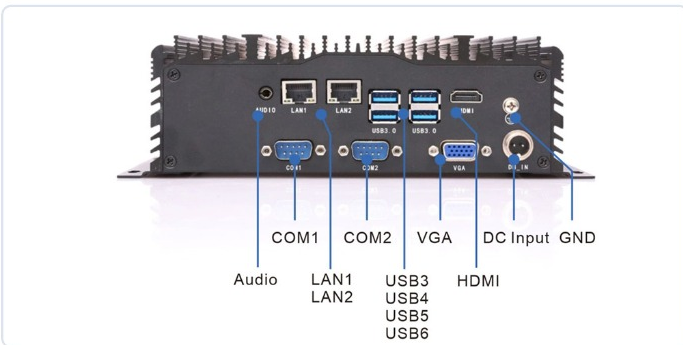
## 产品特点

- ★ 特色设计：内置4000mAh电池，具备断电保护功能；
- ★ 核心：搭载了 Intel® 第7代 Core™ 处理器，有 i7/i5/i3版本可选，兼顾高性能与低功耗；
- ★ 网口：双Intel I210 网卡，适配工业相机，支持PTP时钟同步，低延时低丢包，稳定传输；
- ★ 丰富的I/O接口：4个USB3.0、2个USB2.0、2个RS232等工业接口；
- ★ 扩展：支持1x Mini PCIe Wi-Fi模组扩展；（可选 Wi-Fi、蓝牙、4G/5G 通讯模块等）；
- ★ 技术：LEGO MODE™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，可靠稳定、免维护设计；
- ★ 支持 CESIPC SafeCore™ 技术，防断电损坏并保障系统长期稳定运行；
- ★ 硬件级来电自启设计，断电恢复即可重启，保障无人值守场景持续运行；
- ★ 结构：采用 6061高强度铝合金 + 钣金结构，工业级坚固机身，前面板防护等级IP65；
- ★ 运维：支持Windows 7 / Windows 10 / Windows 11 / CentOS / Ubuntu 等常用操作系统。

## 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	Intel® Core™ i3-7100U	Intel® Core™ i5-7200U	Intel® Core™ i7-7500U
处理器	i3-1215U	i5-1235U	i7-1255U
核心数	2	4	4
线程	4	8	8
频率	2.4GHz	2.5~3.1 GHz	2.7~3.5 GHz
缓存	3MB		
TDP	15W		
显示	HD		
内存	4~32GB DDR5		
硬盘	1 x mSATA SSD + 1 x SATA2.5 inch SSD		

## • I/O 接口

参数项目	规格说明
USB 2.0	2
USB 3.0	4
RS232	2
RS485	/
VGA	1
HDMI	1
千兆以太网	2 × Intel I210
音频	3.5mm TRRS
Wi-Fi (选配)	双频 2.4G/5G 无线网卡
4G/5G (选配)	/

## • 电源输入

参数项目	规格说明
电源接口	2pin 航插, 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) × 68.5 (高) mm
安装尺寸	319 (长) × 100 (宽) mm
产品重量	2.5 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°C (宽温 -40~80°C 可选)
存储温度	-10~70°C (宽温 -40~80°C 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

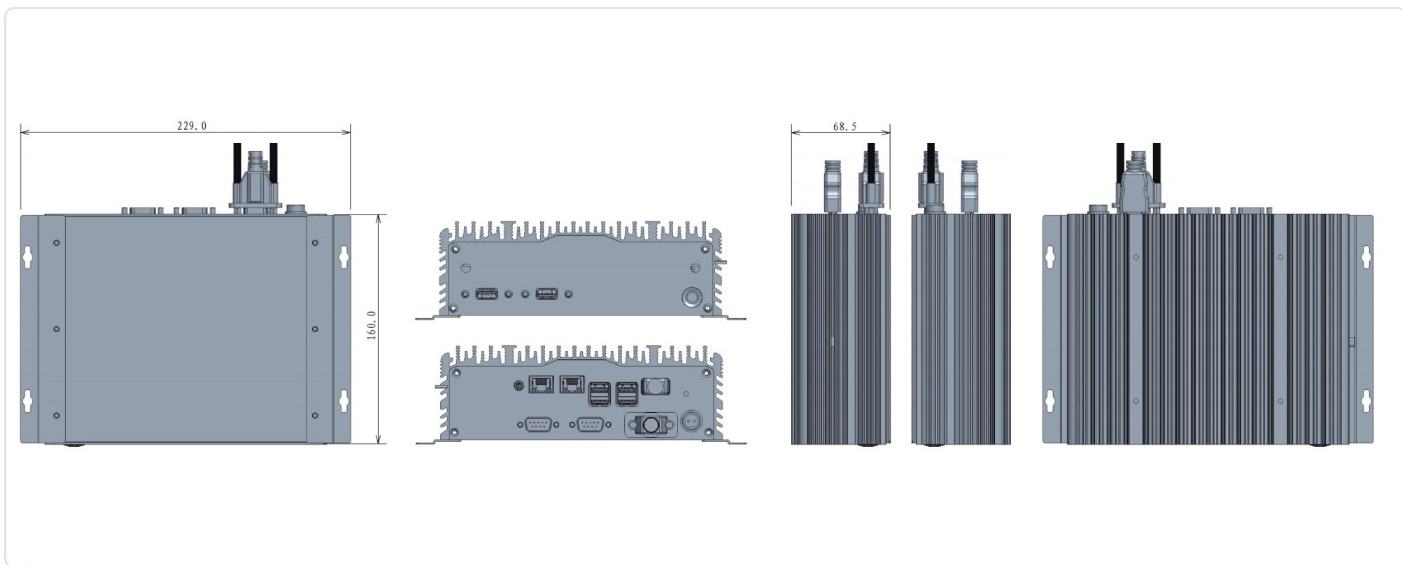
• 操作系统

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



工业制造



智慧交通



新能源



设备控制

## 07 产品订购信息

NO.	型号	料号	处理器参数	内存	硬盘
1	UPC-108H	/	Intel® Core™ i3-7100U	8GB DDR3	SSD 128GB
2	UPC-108H	/	Intel® Core™ i5-7200U	8GB DDR3	SSD 512GB
3	UPC-108H	/	Intel® Core™ i7-7500U	8GB DDR3	SSD 256GB
4	UPC-108H	/	Intel® Core™ i7-7600U	16GB DDR3	SSD 256GB

注：此款产品因市场波动，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