01 产品介绍

振动 冲击 静电 电磁干扰



IPC-W10-HG Series 是一款面向国产化工业应用打造的壁挂式工业计算机系列，适用于信创部署、国产替代、工业控制及边缘计算场景。产品采用工业级壁挂式机箱结构，适合控制柜、设备侧及空间受限的现场部署。 该系列支持处理器、内存、存储、网络及工业接口灵活配置，具备良好的系统兼容性与扩展能力。整机提供丰富 I/O、双网口、SATA / M.2 存储及安全模块支持，可适配 UOS、麒麟、Linux 等国产及主流操作系统，满足工业自动化、设备联网、数据采集及国产化信息系统部署需求。

功能特性

风扇 双网口 Wi-Fi 蓝牙 USB 3.0 USB 2.0 HDMI VGA RS-232 RS-485 M.2扩展 TPM 2.0

认证标志

CCC ISO9001

产品特点

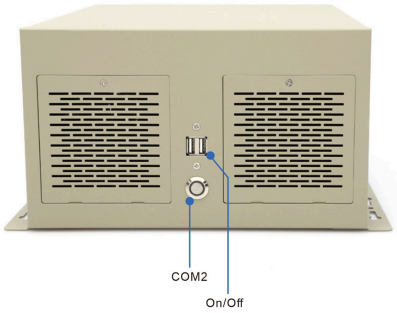
- ★ 国产化平台支持：面向国产化工业应用设计，可适配国产处理器平台，满足信创部署、国产替代及行业国产化项目需求。
- ★ 壁挂式工业结构：采用工业级壁挂式机箱设计，节省安装空间，适合控制柜、设备侧及空间受限的现场部署。
- ★ 系列化配置能力：支持处理器、内存、存储、网络及接口组合灵活配置，可根据项目需求进行定制化选型。
- ★ 扩展卡支持能力强：支持 PCIe、PCI、Mini PCIe、M.2 等扩展资源，可接入采集卡、通信卡、网络扩展模块、安全模块等工业扩展设备。
- ★ 稳定工业运行：面向工业现场长期运行需求设计，适用于工业控制、边缘计算、数据采集与设备联网场景。
- ★ 丰富工业接口：提供 USB 3.0、USB 2.0、HDMI、VGA、RS-232、RS-485 等常用工业接口，便于连接外设、显示终端及现场设备。
- ★ 网络稳定可靠：支持双千兆网口，满足设备联网、数据交互、远程管理及网络隔离应用需求。
- ★ 存储扩展灵活：支持 SATA / M.2 等存储配置，兼容 SSD 高速存储方案，满足系统盘、数据盘及本地缓存需求。
- ★ 主动散热设计：采用优化风道与主动散热结构，保障设备在长时间运行及高负载环境下稳定工作。
- ★ 系统兼容性强：支持 UOS、麒麟、Linux 等国产及主流操作系统，便于接入信创生态与行业软件平台。

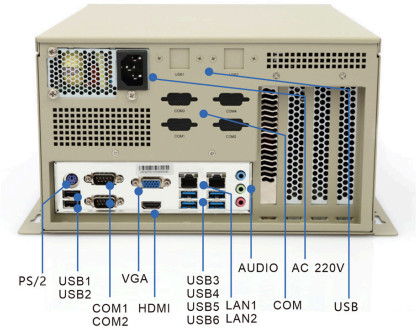
02 产品图片





03 I/O 接口示意图





04 产品规格

- 核心硬件

参数项目	规格说明
处理器	海光 HG-3350
核心数	8核
线程	16线程
频率	基准 2.8-3.0GHz，最高睿频 3.3GHz
缓存	二级 4MB + 三级 16MB
TDP	65W
显示	独立显卡，支持VGA与HDMI显示输出，支持显卡型号：景嘉微7201、GT730、R7350、R5230
内存	4个立式SATA接口，支持SATA3.0
硬盘	1个M.2接口，支持SATA与NVME SSD

I/O 接口

参数项目	规格说明
USB 2.0	4 × USB 2.0
USB 3.0	4 × USB 3.0
RS232	2 × RS232
RS485	2 × RS485
VGA	1 × VGA
HDMI	1 × HDMI
千兆以太网	2 × LAN
音频	1 × Mic-in、1 × Line-in、1 × Line-out
Wi-Fi（选配）	双频 2.4G/5G 无线网卡

电源输入

参数项目	规格说明
电源接口	AC 220V
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	330（长）×330（宽）×180（高）mm
安装方式	壁挂式安装
产品重量	8 KG
外壳材质	1.2mm优质碳素高强度结构钢，符合CCC、FCC及CE标准
颜色	工业黑色或工业灰色
复位开关	1× 复位开关
TPM	TPM 2.0
看门狗	支持硬件看门狗
MTBF	100,000 hrs

工作环境

参数项目	规格说明
工作温度	-0~60℃（宽温 -40~80℃ 可选）
存储温度	-10~70℃（宽温 -40~80℃ 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 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



428mm x 450mm x 177mm

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	IPC-W10-HG Series	C5.02.01.488	Intel® Core™I5-6400	8GB DDR5	SSD 128G+256G

注：此款产品支持2× M.2 NVMe。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