

MV-IPC-H4CxW 系列

4U 壁挂式工控机，W680D，Intel 酷睿第 12、13、14 代 CPU

MV-IPC-H4CxW 系列工控机采用 ATX 工业领域专用主板，已集成常用接口，稳定性好，扩展性强。内置电源设计能满足现场对于扩展卡和供电的需求。4U 壁挂机箱便于设备的安装加固，方便与用户机台进行整合。



功能特性

- Intel® 12/13/14 代 Core™ i3/i5/i7/i9 CPU
- 提供 4 个 DDR5 UDIMM 内存插槽，单根 32 GB，最大支持 128 GB
- 板载 2 个 Intel 网口；10 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0（插针），2 个 USB2.0 板内接口
- 板载 2*DP + HDMI 显示输出接口，支持独立三显
- 含 2 个 PCIe x16 插槽（x8 信号）支持 PCIe 5.0，2 个 PCIe x4 插槽支持 PCIe 4.0，2 个 PCIe x4 插槽支持 PCIe 3.0，1 个标准 PCI（32bit）扩展槽

命名规则

MV-IPC-H4xxW-64-1000G4T-242

H: 壁挂式

4: 机箱尺寸，标准 4U

xx: CPU 系列，如：xx=C7 即为第 12 代 i7 处理器

W: W680D 芯片组

64: 64G DDR4 RAM

1000G4T: 1T SSD、4T HDD，G-固态硬盘 T-机械盘

242: 2 个 LAN，4 个 USB3.0，500W 电源

应用行业

电子半导体、工厂自动化、物流读码、
饮料酒类瓶检、医药包装等



技术参数

参数	型号	MV-IPC-H4CxW
		工控机三件套，Intel 酷睿第 12、13、14 代 CPU
性能		
处理器		支持 LGA1700 封装的 Intel® 12/13/14 代 Core™ i3/i5/i7/i9 CPU，TDP：125W
芯片组		Intel® W680D 芯片组，ATX 主板
内存		支持 4 个 DDR5 4400/4800/5200/5600 MHz UDIMM ECC/Non-ECC 内存插槽，单根 32 GB，最大支持 128 GB
存储		支持 4 个 7PIN SATA3.0，2 个 M.2 2242/2280 Key-M 支持 Nvme（M2-KEYM2 支持 SATA/Nvme 自适应），支持 Raid 0, 1, 5, 10
操作系统		Windows 10/11，Linux
外部接口		
网络接口		2 个 Intel 网口（I226+I219）
USB 接口		10 个 USB3.0 接口 ¹ ，2 个 USB2.0 信号（插针形式），2 个 USB2.0 板内接口可接加密狗
串口		板载 1 个 RS-232/422/485 接口， 内置 4 个 RS-232（插针），1 个 RS-232/422/485（插针）
扩展接口		2 个 PCIe x16（PCIe 5.0，x8 信号），4 个 PCIe x4（2 个支持 PCIe 4.0，2 个支持 PCIe 3.0），1 个 PCI（32bit）
显示接口		Intel HD Graphics 支持独立三显（1 个 HDMI，2 个 DP） 1×HDMI 最大支持 3840×2160@60Hz 2×DP 最大支持 5120×2160@60Hz
音频接口		MIC-In，Line-in，Line-out
GPIO		16-bit GPIO
电气特性		
供电		100 ~ 240V AC
最大功耗		300W/400W/500W FLEX
结构		
安装方式		壁挂式和桌面式
外形尺寸		351mm × 331mm × 174mm(L*W*H)
重量		净重约 10.3 kg
温度		工作温度：0 ~ 40℃，存储温度：-20℃ ~ 60℃
湿度		20%~95% RH 无冷凝

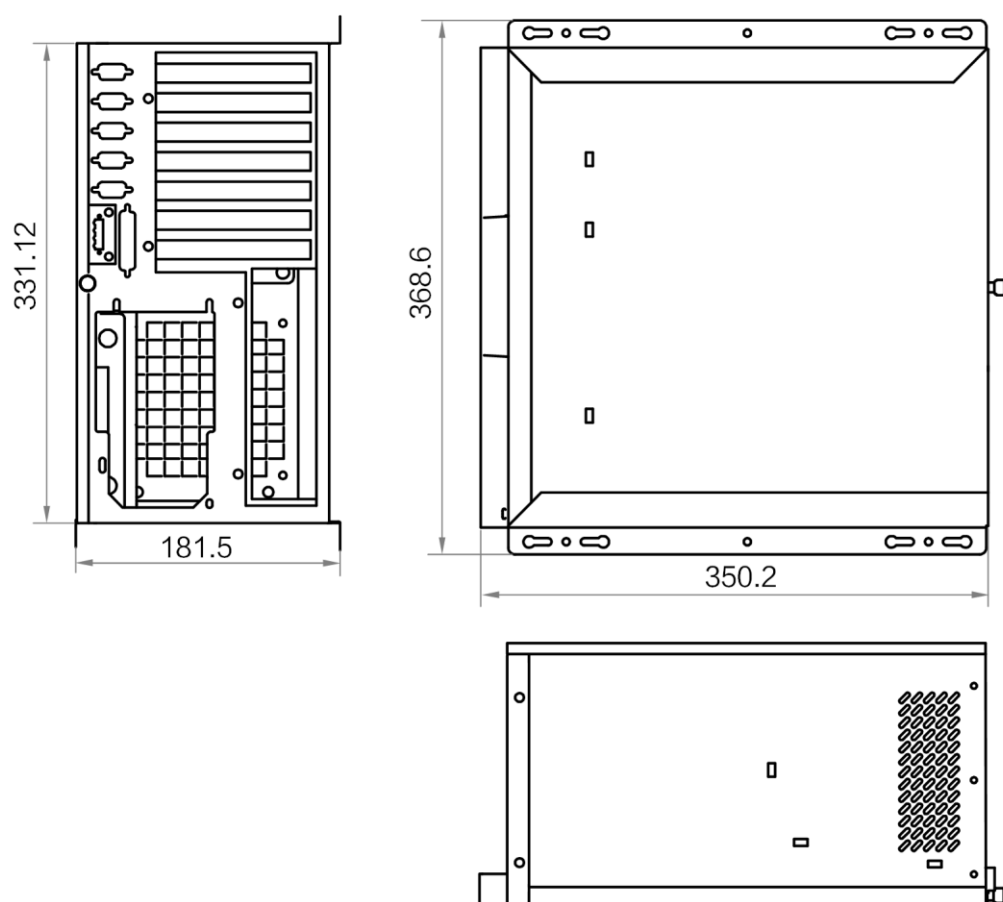
¹ 不区分 USB3.0/3.1/3.2

外形尺寸

外形图：



尺寸图：



Unit: mm

订货型号

产品型号	CPU	内存	硬盘	网口	USB(3.0+2.0)	扩展接口	COM ²	最大功耗
MV-IPC-H4C5W-16-256G2T-2A1	i5-12400	16G	256G+2T	2	10+2	2 个 PCIe ×16 4 个 PCIe ×4 1 个 PCI	3	500W
MV-IPC-H4C5W-32-256G2T-2A3	i5-12400	2*16G						850W
MV-IPC-H4C7W-32-256G2T-2A1	i7-12700							500W
MV-IPC-H4C7W-32-256G2T-2A3	i7-12700							850W

² 串口默认额外引出两个 RS-232 协议的接口