

MV-IPC-H4CxH 系列

4U 壁挂式工控机，H610，Intel 酷睿第 12、13、14 代 CPU

MV-IPC-H4CxH 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

- 支持 Intel® 12/13/14 代 Core™ i3/i5/i7/i9 以及 Pentium®, Celeron® CPU
- 提供 2 个 DDR4 U-DIMM 内存插槽，最大可扩展至 64 G 内存
- 提供 1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x4 (x2 信号)，4 个 PCI (32bit) 扩展槽
- 提供 2 个 Intel 网口，4 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口
- 支持 VGA + HDMI+DP 显示输出，支持独立三显

命名规则

MV-IPC-H4xxH-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

H: H610 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-H4CxH
		4U 壁挂式工控机，H610，Intel 酷睿第 12、13、14 代 CPU
性能		
处理器	支持 LGA1700 封装的 Intel® Core™12/13/14 代，i3/i5/i7/i9 以及 Pentium®，Celeron® CPU； 支持 CPU TDP：65W	
芯片组	Intel® H610 芯片组，ATX 主板	
内存	提供 2 个 DDR4 U-DIMM 内存插槽，单根 32 GB，最大支持 64 GB	
存储	提供 4 个 7PIN SATA3.0，1 个 M.2 Nvme 2242/2280 接口，不支持 RAID	
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	4 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口 内置 2 个 USB2.0 信号（插针形式） ¹ ，1 个 USB2.0 板内接口可接加密狗（与插针二选一，默认不可用）	
串口	板载一个 RS-232/422/485， 内置 1 个 RS-232/422/485 插针,4 个 RS-232 插针	
扩展接口	1 个 PCIe x16（PCIe 5.0） 2 个 PCIe x4（PCIe 3.0，x2 信号） 4 个标准 PCI 插槽（32bit）	
显示接口	支持独立三显 1 个 VGA，最大支持 1920 × 1080@60Hz 1 个 HDMI，最大支持 3840 × 2160@60Hz 1 个 DP，最大支持 3840 × 2160@60Hz	
音频接口	MIC-In，Line-In，Line-out	
GPIO	8-bit GPIO	
电气特性		
供电	100 ~ 240V AC	
最大功耗	500W	
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	

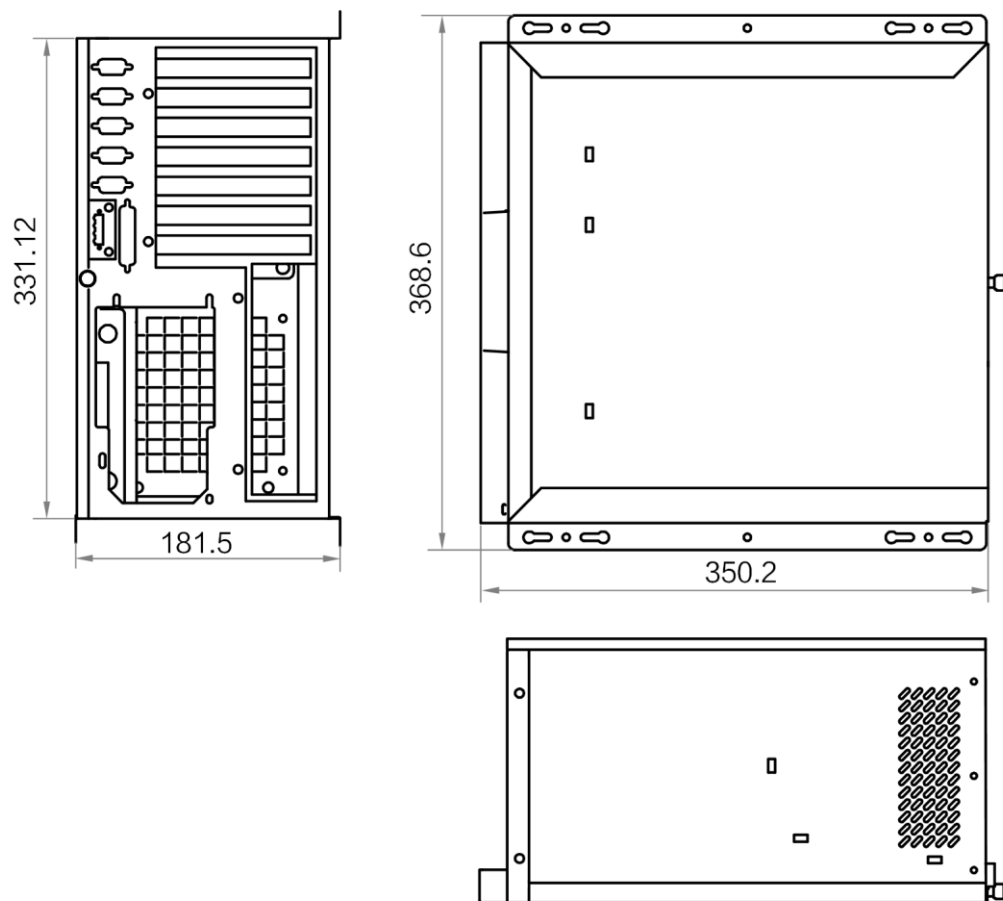
¹ 不区分 USB3.0/3.1/3.2

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-H4C5H-16-256G2T-241	i5-12400	2*8G	256G+2T	2	4+6	1 个 PCIe x16	3	500W
MV-IPC-H4C7H-32-256G2T-241	i7-12700	2*16G				2 个 PCIe x4 4 个 PCI		

² 串口默认额外引出两个 RS-232 协议的接口