

MV-IPC-H4CxQ 系列

工控机三件套，Intel 酷睿第 12、13、14 代 CPU

MV-IPC-H4CxQ 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 4 个 DDR4 non-ECC 内存插槽，最大可扩展至 128G 内存，单根内存支持最大 3200 MHz
- 提供 2 个 PCIe x16，4 个 PCIe x4，1 个 PCI 扩展槽
- 提供 2 个 Intel 网口，6 个 USB3.0 接口
- 支持 DVI + VGA + HDMI 显示输出，支持独立三显

命名规则

MV-IPC-H4xxQ-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

Q: Q670 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-H4CxQ
		4U 壁挂式工控机, Q670, Intel 酷睿第 12、13、14 代 CPU
性能		
处理器		支持 LGA1700 封装的 Intel® Core™ 第 12/13/14 代, i3/i5/i7/i9 以及 Pentium®, Celeron® CPU, TDP: 125W
芯片组		Intel® Q670 芯片组, ATX 主板
内存		支持 4 个 DDR4 3200 MHz non-ECC U-DIMM 内存插槽, 单根 32 GB, 最大支持 128 GB
存储		提供 4 个 7PIN SATA3.0, 1 个 M.2 自适应 Nvme/SATA 协议 2242/2280 接口; 支持组 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		6 个 USB3.0 接口 内置 2 个 USB3.0 (插针), 4 个 USB2.0 (插针) ¹ , 1 个 USB2.0 板内接口 可接加密狗
串口		1 个 RS-232 内置 1 个 RS-232/422/485 (插针), 1 个 RS-232/485 (插针), 3 个 RS-232 (插针)
扩展接口		2 个 PCIe x16 (PCIe4.0, x8 信号), 3 个 PCIe x4 (PCIe 4.0), 1 个 PCIe x4 (PCIe 3.0), 1 个 PCI (32bit) 扩展槽
显示接口		支持独立三显(DVI, VGA, HDMI) 1 个 DVI 最大支持 1920 × 1200@60Hz 1 个 VGA 最大支持 1920 × 1200@60Hz 1 个 HDMI 最大支持 4096 × 2160@30Hz
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		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

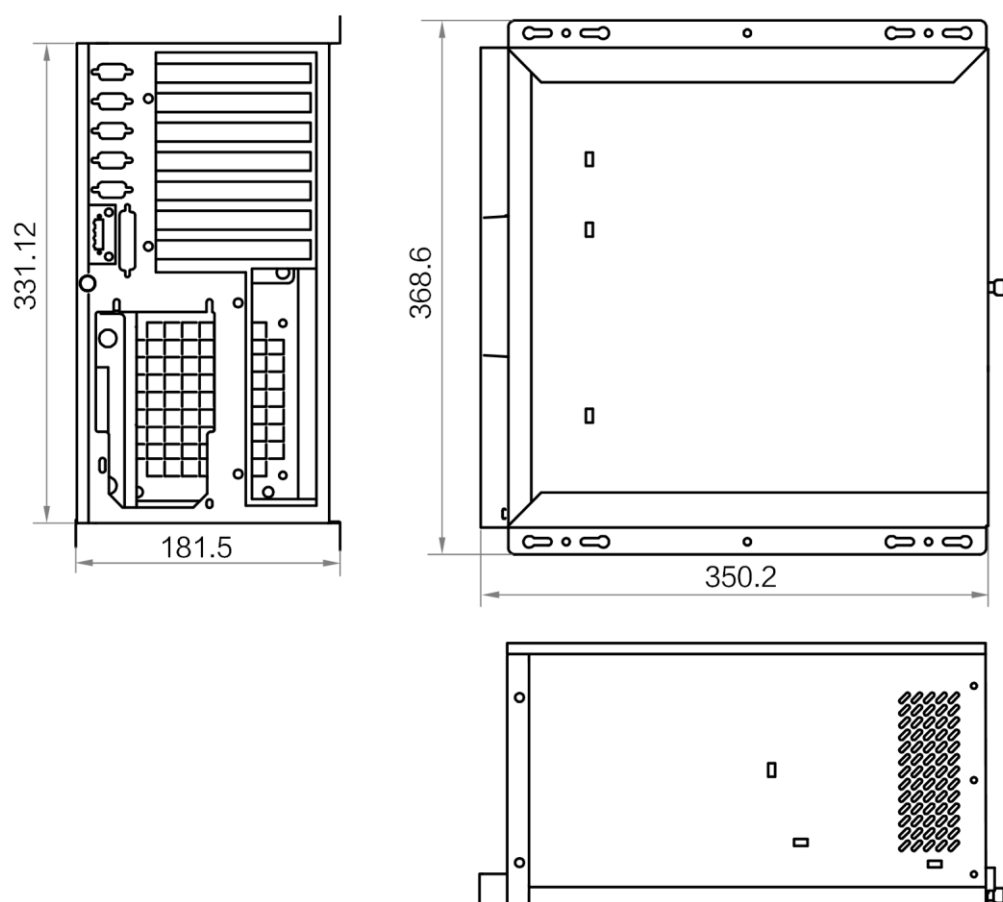
¹ 不区分 USB3.0/3.1/3.2

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-H4C5Q-32-256G2T-262	i5-12400	2*16G	256G+2T	2	6+2	2 个 PCIe ×16	3	650W
MV-IPC-H4C7Q-32-256G2T-262	i7-12700					4 个 PCIe ×4 1 个 PCI		

² 串口默认额外引出两个 RS-232 协议的接口