

MV-IPC-H4BxW 系列

4U 壁挂式工控机，W580，Intel 酷睿第 10、11 代 CPU

MV-IPC-H4BxW 系列工控机采用工业领域专用主板，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® 10/11 代 Xeon W/Core™ i3/i5/i7/i9/G 系列 CPU
- 提供 4 个 DDR4 内存插槽，最大可扩展至 128 G 内存，单根内存支持最大 3200 MHz
- 提供 2 个 PCIe x16（当两槽均有设备时提供 2 个 x8 信号），4 个 PCIe x4（其中一个 x1 信号），1 个 PCI（32bit）扩展槽
- 提供 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
- 支持 2*DP + HDMI 显示输出，支持独立三显

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=A7 即为第 10 代 i7 处理器

W: W580 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



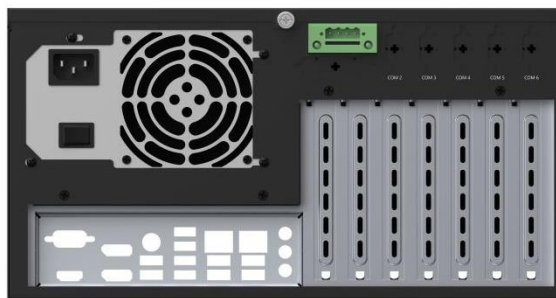
技术参数

参数	型号	MV-IPC-H4BxW
		4U 壁挂式工控机，W580，Intel 酷睿第 10、11 代 CPU
性能		
处理器	支持 LGA1200 封装的 Intel® 10/11 代 Xeon W/Core™ i3/i5/i7/i9/G 系列 CPU，TDP：125W	
芯片组	Intel® W580 芯片组，ATX 主板	
内存	支持 4 个 DDR4 ECC/non-ECC 内存插槽，单根 32 GB，最大支持 128 GB	
存储	支持 1 个 M.2 SATA/Nvme 2242/2280 接口（仅 11 代 CPU 支持 Nvmex4 协议），4 个 7PIN SATA3.0（当 M.2 上插入 SATA SSD 时 SATA1 无信号）；支持组 RAID 0, 1, 5	
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 内置 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 3.0，1 个 x16 信号或者 2 个 x8 信号）， 4 个 PCIe x4（PCIe3.0，其中一个 x1 信号），1 个 PCI（32bit）	
显示接口	Intel HD Graphics 支持独立三显（1*HDMI，2*DP） 1×HDMI 最大支持 3840×2160@60Hz 2×DP 最大支持 3840×2160@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	

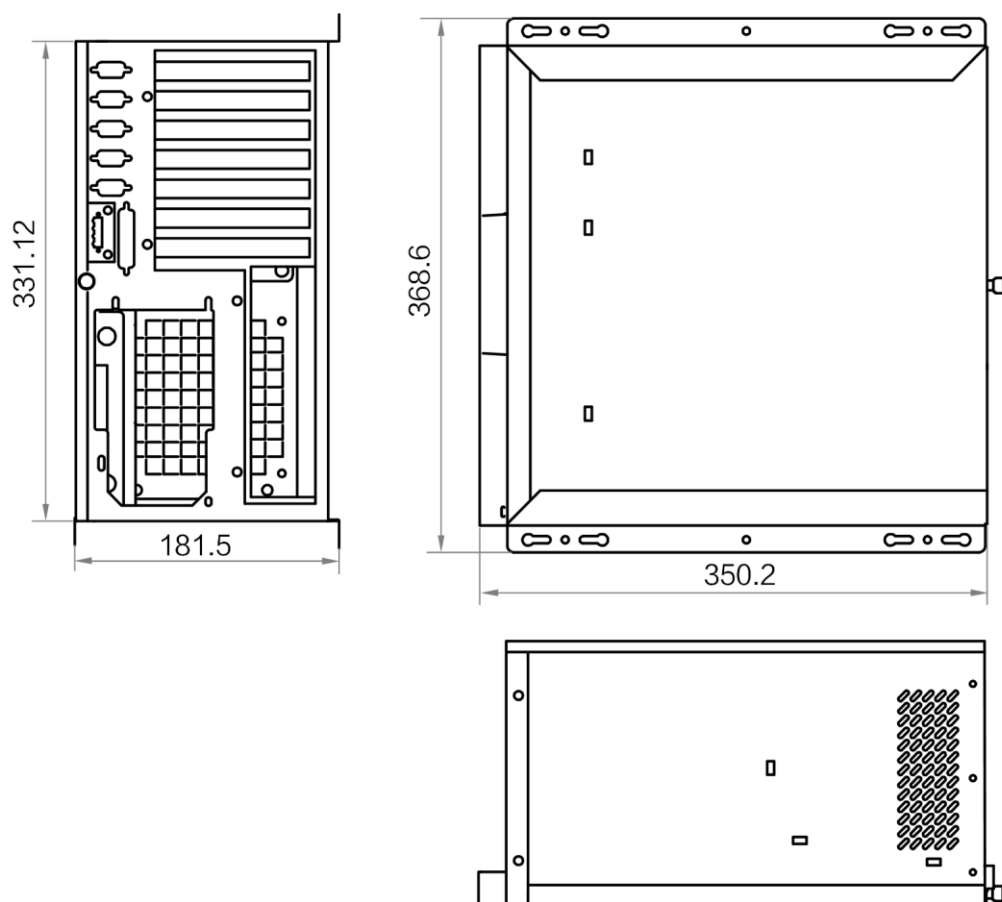
¹ 不区分 USB3.0/3.1/3.2

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-H4B5W-32-256G2T-2A2	i5-11400	2*16G	256G+2T	2	10+2	2 个 PCIe x16 4 个 PCIe x4 1 个 PCI	3	650W
MV-IPC-H4B7W-32-256G2T-2A2	i7-11700							650W
MV-IPC-H4B9W-32-256G2T-2A3	i9-11900							850W

² 串口默认额外引出两个 RS-232 协议的接口