

MV-IPC-F4AxW 系列

4U 上架式工控机，W580，Intel 酷睿第 10、11 代 CPU

MV-IPC-F4AxW 系列工控机采用工业领域专用 ATX 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 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 non-ECC 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-F4xxW-64-1000G4T-2A3

E: 上架式

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

2A3: 2 个 LAN，10 个 USB3.0，850W 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-F4AxW
		4U 上架式工控机，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（PCIe 3.0，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/500W/650W/850W
结构		
安装方式		上架式和桌面式
外形尺寸		452 mm × 430 mm × 177 mm (L*W*H)
重量		净重约 13.8 kg
温度		工作温度：0 ~ 40℃，存储温度：-20℃ ~ 60℃
湿度		20%~95% RH 无冷凝

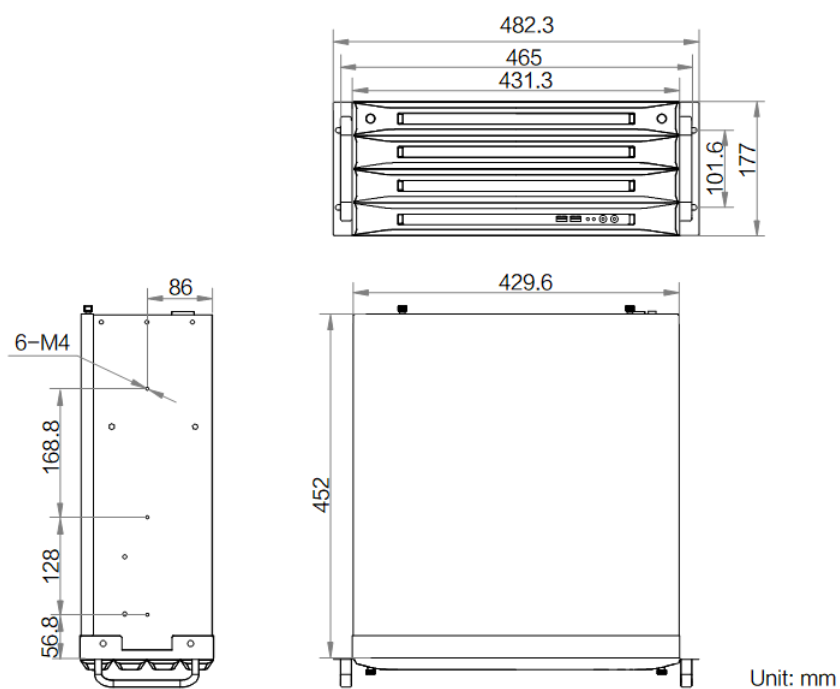
¹ 不区分 USB3.0/3.1/3.2

外形尺寸

外形图：



尺寸图：



主板图：



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	最大功耗
MV-IPC-F4A7W-32-256G2T-2A1	i7-10700	2*16G	256G+2T	2	10+2	2 个 PCIe x16	3	500W
MV-IPC-F4A9W-32-256G2T-2A1	i9-10900					4 个 PCIe x4		
MV-IPC-F4A9KW-32-256G2T-2A1	i9-10900K					1 个 PCI		