

MV-IPC-F48xH 系列

4U 上架式工控机，Intel 酷睿第 8 代 CPU

MV-IPC-F48xH 型号工控机适用于机器视觉行业要求高性能、可扩展及高性价比的应用。已集成常用接口，运行稳定。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

- 搭载 Intel 酷睿 8 代处理器，支持 2 个 DDR4 U-DIMM 内存插槽
- 支持 2 个 Intel 网口；4 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口
- 支持 VGA+HDMI+DVI 显示输出，支持双屏异显
- 支持 1 个 PCI-E x16（x16 信号），1 个 PCI-E x4（x2 信号），1 个 PCI-E x1（x1 信号），4 个 PCI
- 支持 1 个 RS-232/485 接口，2 个 RS-232 接口，内置 2 个 RS-232 插针，1 个 RS-232/485 插针
- 支持 Windows 7/8/10/LINUX 操作系统

命名规则

MV-IPC-F48xH-8G-256G2T-0204-X2

F: 上架式

4: 机箱高度，标准 4U

8x: CPU 系列，8 为第 8 代处理器，如：x=5 即为第 8 代 I5 处理器

H: H110 芯片组

8G: 8G DDR4 RAM

256G2T: 256G SSD、2T HDD，G-固态盘 T-机械盘

0204: 2 个 LAN 和 4 个 USB3.0

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-F48xH
		4U 上架式工控机, Intel 酷睿第 8 代 CPU
性能		
处理器		采用 LGA1151 封装的 Intel® Core™ 第 8 代, I3、I5、I7 处理器
芯片组		Intel H110 芯片组, ATX 主板
内存		支持 2 个 DDR4 2400MHz U-DIMM 内存插槽 单根最大支持 16GB, 内存容量最大可达 32GB
存储		支持 3 个 SATA, 1 个 Msata 支持 2 个 2.5 英寸, 2 个 3.5 英寸硬盘扩展位 (最多可支持 4 个 3.5 英寸硬盘扩展位)
操作系统		默认 Win 10 未激活版
外部接口		
网络接口		2 个 Intel 网口 (I219+I210/I211)
USB 接口		4 个 USB3.0 接口, 2 个 USB2.0 接口, 2 个 USB2.0 接口 (插针) 内置 1 个 USB2.0 Type A
串口		1 个 RS-232/485 接口, 2 个 RS-232 接口 内置 2 个 RS-232 插针, 1 个 RS-232/485 插针
扩展接口		1 个 PCIe ×16 接口 (x16 信号), 1 个 PCIe ×4 接口 (x2 信号), 4 个 PCI 接口
显示接口		支持双屏异显 (1 * VGA, 1 * HDMI, 1 * DVI) 1 * VGA 最大支持 1920 × 1200@60Hz 1 * HDMI 最大支持 4096 × 2160@24Hz 1 * DVI 最大支持 1920 × 1200@60Hz
音频接口		Mic-in, Line-out, Line-in
GPIO		8-bit GPIO
电气特性		
供电		100 ~ 240V AC
最大功耗		300 W/500W
结构		
安装方式		上架式和桌面式
外形尺寸		439 mm * 177.5 mm * 451 mm (W*H*D)
重量		约 12.2Kg/12.6Kg
温度		工作温度: 0 ~ 50 °C, 存储温度: -10°C ~ 60°C
湿度		5%~95% RH 无冷凝

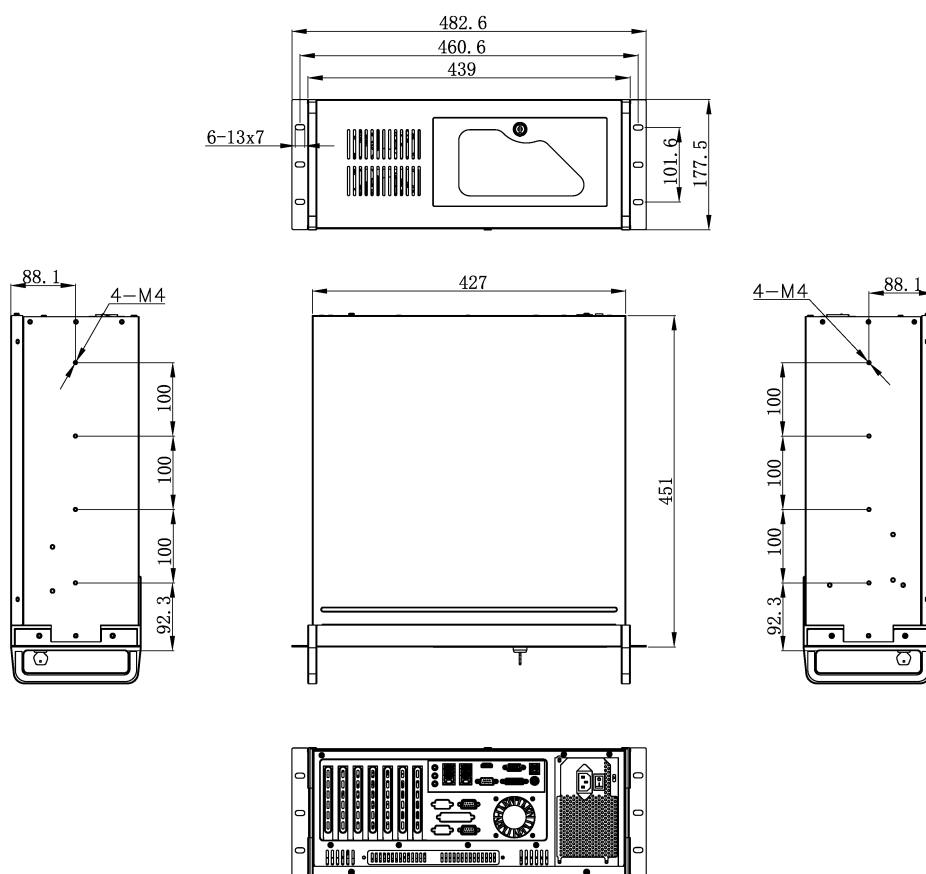
* 1: 不区分 USB3.0/3.1/3.2。

外形尺寸

外形图：



尺寸图：



订货型号

产品型号	CPU	内存	硬盘 ¹	网口		USB (3.0+2.0)	扩展接口	COM	最大功耗	系统
				板载	扩展					
MV-IPC-F485H-16G-256G2T-0204-X2	i5-8400	1*16G	256G+2T	2	0	4+4	1* PCIe x16,1* PCIe x4,4* PCI	3	300W	未激活

* 1: G 为固态硬盘，T 为机械盘。