

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 酷睿第 8 代处理器
- 提供 2 个 DDR4 non-ECC U-DIMM 内存插槽
- 提供 2 个 Intel 网口，4 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口
- 支持 VGA + DVI-D + HDMI 显示输出，支持独立三显
- 提供 1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x4 (x1 信号)，4 个 PCI (32bit) 扩展槽
- 提供 1 个 RS-232/422/485 接口，2 个 RS-232 接口，内置 3 个 RS-232 插针
- 支持 Windows 10 操作系统

命名规则

MV-IPC-F48xH-8G-256G1T-0204

F: 上架式

4: 机箱尺寸，标准 4U

8x: CPU 系列，如: X=3 即为第 8 代 i3 处理器

H: H110 芯片组

8G: 8G DDR4 RAM

256G: 256G SSD, G-固态硬盘

1T: 1T HDD, 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		提供 2 个 DDR4 2666MHz non-ECC U-DIMM 内存插槽 单根最大 16GB, 内存容量最大可达 32GB
存储		提供 3 个 7PIN SATA3.0, 1 个 mSATA 提供 1 个 2.5"、9 个 3.5"硬盘扩展位
操作系统		默认 Windows 10 企业版 (未激活)
外部接口		
网络接口		2 个 Intel 网口 (i219 + i225)
USB 接口		4 个 USB3.0 接口 ¹ , 4 个 USB2.0 接口 内置 1 个 USB2.0 Type A
串口		1 个 RS-232/422/485, 2 个 RS-232 接口 内置 3 个 RS-232 插针
扩展接口		1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x4 (x1 信号), 4 个 PCI
显示接口		支持独立三显(VGA, DVI-D, HDMI) 1 个 VGA 最大支持 1920 × 1080@60Hz 1 个 DVI-D 最大支持 1920 × 1080@60Hz 1 个 HDMI 最大支持 3840 × 2160@30Hz
音频接口		Mic-in, Line-out
GPIO		8-bit GPIO
电气特性		
供电		100 ~ 240V AC
最大功耗		300W/500W
结构		
安装方式		上架式
外形尺寸		4U 机箱, 430.2 mm × 500 mm × 172.7 mm (L*W*H)
重量		约 13.8 kg
温度		工作温度: 0 ~ 50 °C, 存储温度: -20°C ~ 60°C
湿度		8%~90% RH 无冷凝

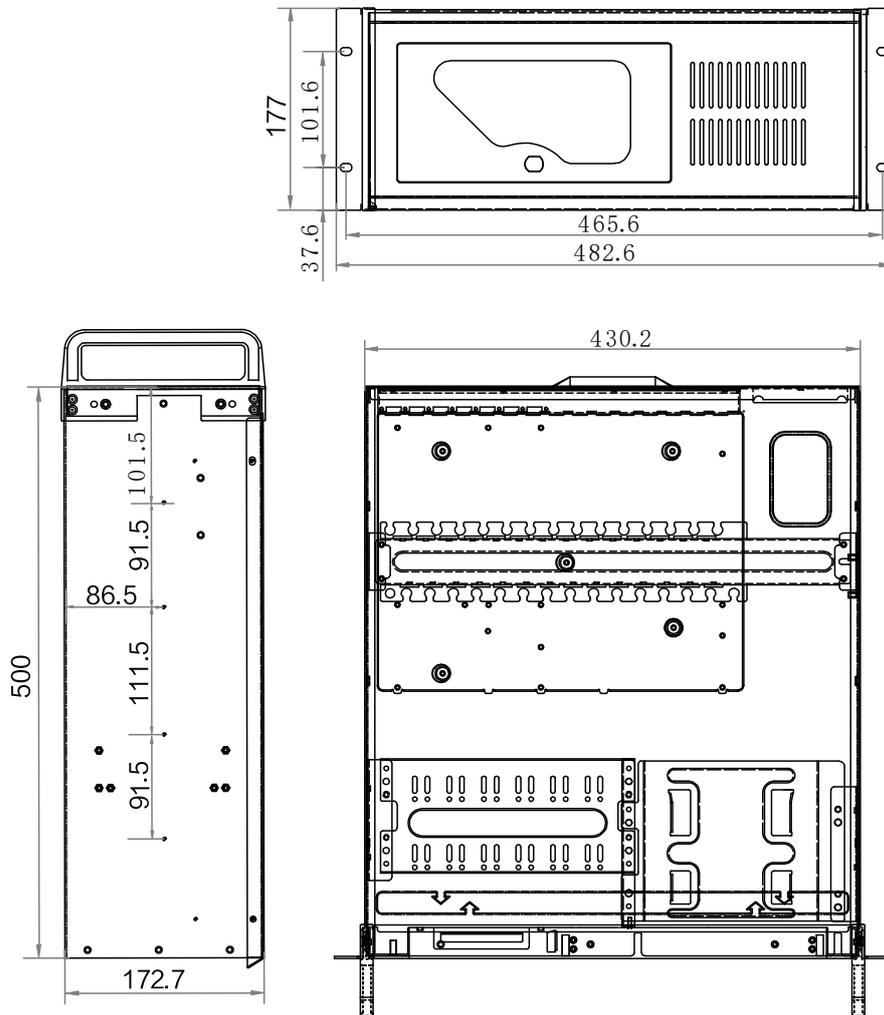
* 1: 不区分 USB3.0/3.1/3.2。

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 ¹	网口	USB (3.0+2.0)	扩展接口	最大 功耗	系统
MV-IPC-F483H-8G- 256G1T-0204- X3/NEU	i3-8100	8G	256G+1T	2	4+4	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x4,4 个 PCI	300W	未激活
MV-IPC-F485H-8G- 256G1T-0204- X3/NEU	i5-8500	8G	256G+1T	2	4+4	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x4,4 个 PCI	300W	未激活
MV-IPC-F487H-8G- 256G1T-0204- X3/NEU	i7-8700	8G	256G+1T	2	4+4	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x4,4 个 PCI	500W	未激活
MV-IPC-F487H-16G- 256G1T-0204- X3/NEU	i7-8700	2*8G	256G+1T	2	4+4	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x4,4 个 PCI	500W	未激活
MV-IPC-F487H-32G- 256G1T-0204- X3/NEU	i7-8700	2*16G	256G+1T	2	4+4	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x4,4 个 PCI	500W	未激活
MV-IPC-F485H-32G- 256G1T-1004- X3/NEU	i5-8500	2*16G	256G+1T	10	4+4	1 个 PCIe x16,2 个 PCIe x4,4 个 PCI	300W	未激活

* 1: G 为固态硬盘, T 为机械盘。