MV-VC47**
视觉控制器

MV-VC47**系列视觉控制器搭载 Intel Ultra 2 代 Arrow Lake-H 平台高性能处理器，CPU+GPU+NPU 联合算力最高可达 99 TOPS (Int8)。支持 36 路 GPIO 及多路光源控制，拥有 4 个独立千兆网口及多个 USB2.0 和 USB3.0，定位主流视觉应用，为多相机深度学习、定位、检测和识别等应用提供支持。

功能特性

- 搭载Intel Ultra 2代Arrow Lake-H平台高性能处理器
- 提供2个DDR5 non-ECC SO-DIMM内存插槽
- 提供1个PCIe 4.0 ×8，2个PCIe 4.0 ×4扩展槽
- 提供4个Intel网口，2个USB3.0接口，2个串口
- 支持HDMI+VGA显示输出，支持独立双显
- 支持Windows 11操作系统
- 支持壁挂，有效节省空间

命名规则

MV-VC4712-256G11-2TH

4：4000 系列
7：芯片配置；7=Ultra 7 255H
1：单条内存规格；0=8G，1=16G，2=32G
2：内存条数量；1=单条，2=两条
256G：固态系统盘容量
1：扩展位；1=有 PCIe 扩展
1：加密配置；0=无加密，1=6200pro
2T：存储盘容量
H：存储盘类型；H=机械硬盘，S=固态硬盘

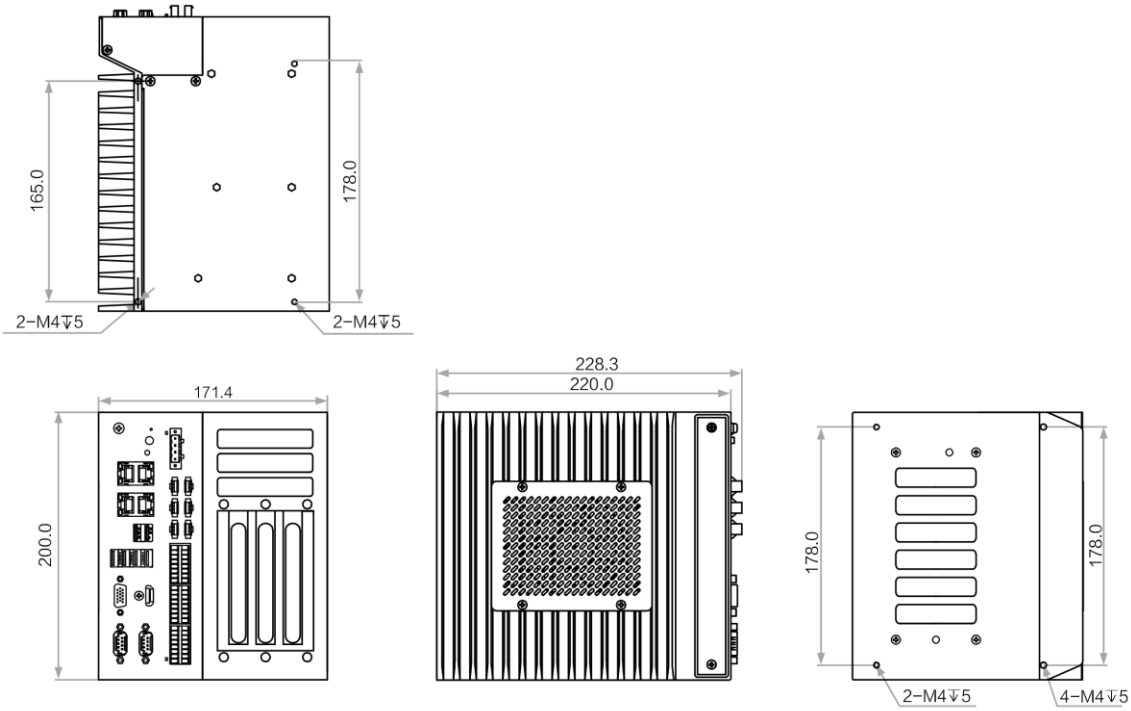
应用行业

- 3C 行业
- 食药品行业
- 交通行业

技术参数

型号	MV-VC47**
性能	
处理器	Intel® Core™ Ultra 7 processor 255H
内存	提供 2 个 DDR5 6400MHz non-ECC SO-DIMM 内存插槽 单槽最大支持 48 GB，双槽最大支持 96 GB
存储	提供 1 个 7 PIN SATA3.0，1 个 M.2 SATA 2280，1 个 M.2 NVMe 2280 提供 1 个 2.5”/ 3.5”硬盘扩展位
图形处理器	Intel® Arc™ 140T GPU
操作系统	Windows 11 64 位（未激活）
接口	
视频输出	支持独立双显 1 个 HDMI 端口，最大支持 1920 × 1080@60 Hz 1 个 VGA 端口，最大支持 1920 × 1080@60 Hz
数字 I/O	支持 18 路数字隔离输入 支持 18 路数字隔离输出
网络接口	4 个千兆网口 支持 PoE 供电，单口供电能力 15 W，4 口总供电能力 25 W
USB 接口	4 个 USB2.0 接口 2 个 USB3.0 接口 1 个内置 USB2.0 接口
串口	2 路可配置 RS-232/RS-422/RS-485
光源接口	SMR-03V-BC 母头 6 路 24 V 恒压光源驱动，单路最大功耗 72 W，四路最大功耗 110 W
扩展接口	1 个 PCIe 4.0 ×8 接口，2 个 PCIe 4.0 ×4 接口
加密	
加密方式	MV-VC47**-**1-**：支持 VM6200pro 加密 MV-VC47**-**0-**：不支持加密
电气特性	
供电	24 VDC
典型功耗	200 W（不包含光源）
结构	
外形尺寸	171.4 mm × 228.3 mm × 200.0 mm
重量	约 5.5 kg
温度	工作温度：0℃ ~ 50℃ 储藏温度：-30℃ ~ 70℃
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝
一般规范	
认证	CE，KC

外形尺寸



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	加密	典型功耗	系统
MV-VC4712-256G11-2TH	Ultra 7 255H	2x16 GB	256G SSD+ 2T HDD	4	4+2	1 个 PCIe×8 2 个 PCIe×4	VM6200pro	200 W	未激活

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。