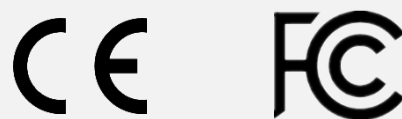


## MV-VC310\*P 视觉控制器

MV-VC310\*P 视觉控制器搭载 G4900 处理器，8GB 内存。支持 11 路 GPIO。拥有多个独立千兆网口、USB2.0 和 USB3.0。可加装光源和 IO 扩展模块，最多支持 2 块。定位于主流视觉应用，为多相机定位、检测和识别等应用提供支持。



### 功能特性：

- 搭载桌面级 Intel 第八代 CPU，提供强力运算性能
- 强大的扩展槽配置，满足机器视觉常用图像采集接口的扩展，性能稳定
- 支持 GPIO 功能，输出支持 NPN/PNP 切换
- 采用 Intel 千兆网口，支持图像高速稳定传输
- 支持 PCIE3.0 x16 接口
- 可选内置 USB 接口或内置加密狗设备，便于现场部署维护
- 可加装光源和 IO 扩展模块，最多支持 2 块

### 应用行业：

3C 行业，食品药品行业，交通行业

### 订货型号：

128G SSD 存储、不带加密狗设备：MV-VC3101P-128G60

128G SSD 存储、带加密狗设备：MV-VC3101P-128G66

128G SSD 和 2T HDD 存储、不带加密狗设备：MV-VC3102P-128G60

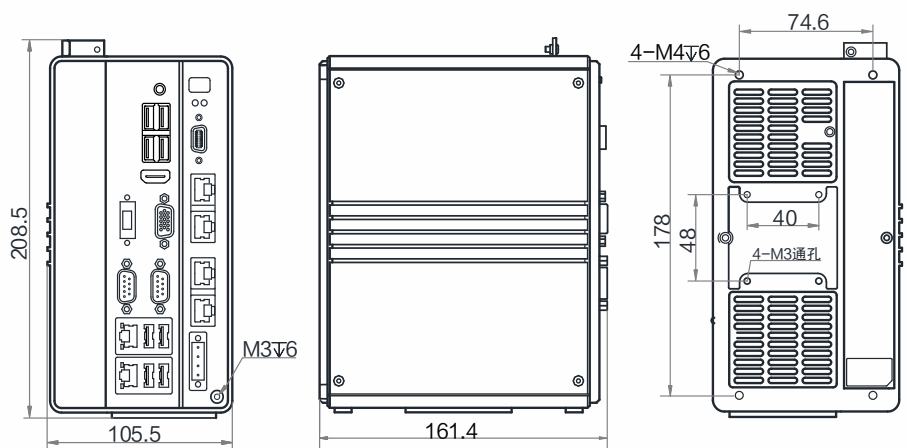
128G SSD 和 2T HDD 存储、带加密狗设备：MV-VC3102P-128G66



## 技术参数

| 型号     | MV-VC3101P-128G60                                            | MV-VC3101P-128G66                                                        | MV-VC3102P-128G60                                 | MV-VC3102P-128G66                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 参数     | 视觉控制器                                                        |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 性能     |                                                              |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 处理器    | Intel® Celeron™ G4900                                        |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 内存     | 8GB                                                          |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 存储     | 128 G SSD                                                    |                                                                          | 128 G SSD 和 2T HDD，1 个 mSATA 扩展接口                 |                                                                          |
| 图形处理器  | 英特尔®核芯显卡 610                                                 |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 操作系统   | Windows 10 64 位，未激活                                          |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 外部接口   |                                                              |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 视频输出   | 1 个 HDMI 端口，1 个 VGA 端口<br>支持同时独立显示输出<br>最大支持 4096×2304 @24Hz |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 数字 I/O | 支持 3 路光耦隔离输入<br>支持 8 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）                  |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 网络接口   | 6 个 Intel 千兆网口                                               |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| USB 接口 | 4 个 USB2.0 接口<br>4 个 USB3.0 接口<br>1 个内置 USB2.0 接口            | 4 个 USB2.0 接口<br>4 个 USB3.0 接口<br>1 个内置 USB2.0 接口<br>已插 IMVS-VM-6100 加密狗 | 4 个 USB2.0 接口<br>4 个 USB3.0 接口<br>1 个内置 USB2.0 接口 | 4 个 USB2.0 接口<br>4 个 USB3.0 接口<br>1 个内置 USB2.0 接口<br>已插 IMVS-VM-6100 加密狗 |
| 串口     | 2 路全功能 RS-232                                                |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 扩展接口   | 1 个 PCIE3.0 x16 接口                                           |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 电气特性   |                                                              |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 供电     | 24 VDC                                                       |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 典型功耗   | 95 W                                                         |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 结构     |                                                              |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 外形尺寸   | 161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm                               |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 重量     | 约 2.1 kg                                                     |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 温度     | 0 ~ 50 °C                                                    |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 湿度     | 20% ~ 95% RH 无冷凝                                             |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 一般规范   |                                                              |                                                                          |                                                   |                                                                          |
| 认证     | CE，FCC                                                       |                                                                          |                                                   |                                                                          |

## 外形尺寸:



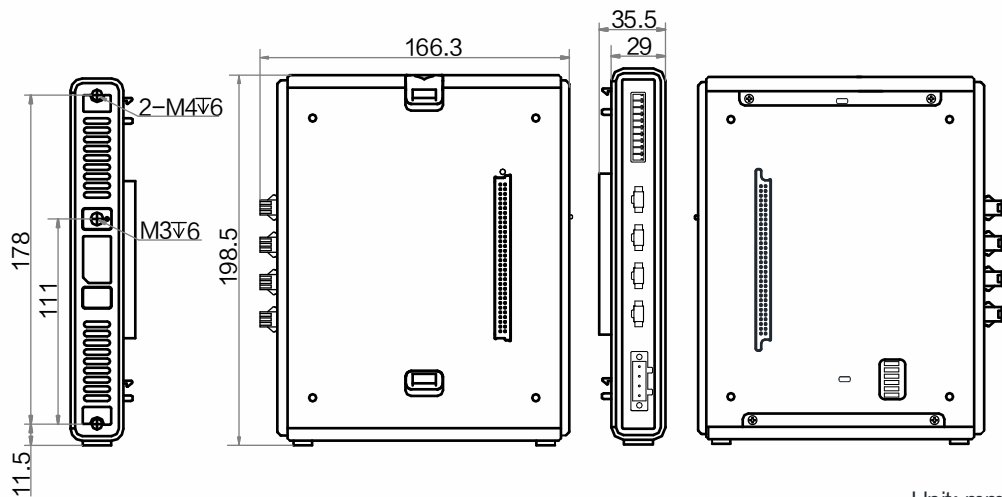
Unit: mm

## 推荐配件 1：MV-VC-LV004

功能：4 路 24V 恒压光源接口（亮度可控，单路最大电流 2.5A，总功耗最大 70W。支持外部触发频闪及常亮模式切换）

外形尺寸：166.3 mm × 198.5 mm × 35.5 mm

重量：约 0.8 kg



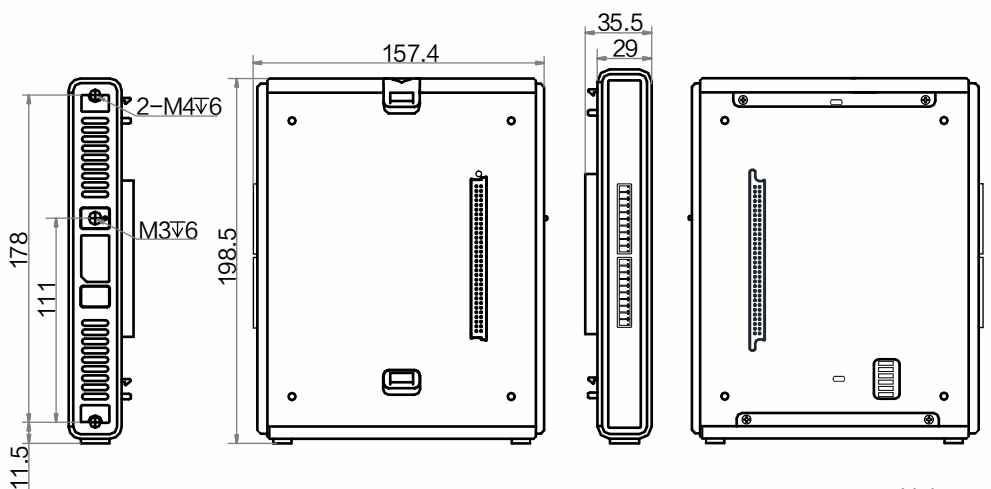
Unit: mm

## 推荐配件 2：MV-VC-IO008

功能：8 路光耦隔离输入，8 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）

外形尺寸：157.4 mm × 198.5 mm × 35.5 mm

重量：约 0.8 kg



Unit: mm