

**MV-VB221\*****Intel Bay Trail 平台视觉控制器**

MV-VB221\*视觉控制器采用 Intel E3845 处理器，4GB DDR3L 内存，专为机器视觉工业应用开发，具有性能稳定、结构紧凑、反应快速等特点。适用于机器人、数控机床等应用场景。

**RoHS****功能特性：**

- 板载的 Intel E3845 SoC, 1.91GHz CPU
- 4GB DDR3L 内存，搭载高可靠性 SSD 存储
- 3 个 Intel 芯片千兆网口，增强的防浪涌设计，保证机器视觉相机稳定运行
- 支持多路光耦隔离输入和输出功能
- 可通过光源接口控制光源开关及亮度
- 2 个 HDMI 接口，支持独立显示

**应用行业：**

机器人，激光设备，数控机床，包装检测设备

**订货型号：**

含 I/O，光源设备：MV-VB2210-120G

不含 I/O，光源设备：MV-VB2210-120G-E

含 I/O，光源，内置 VM6100 加密设备：MV-VB2219-120G



## 技术参数

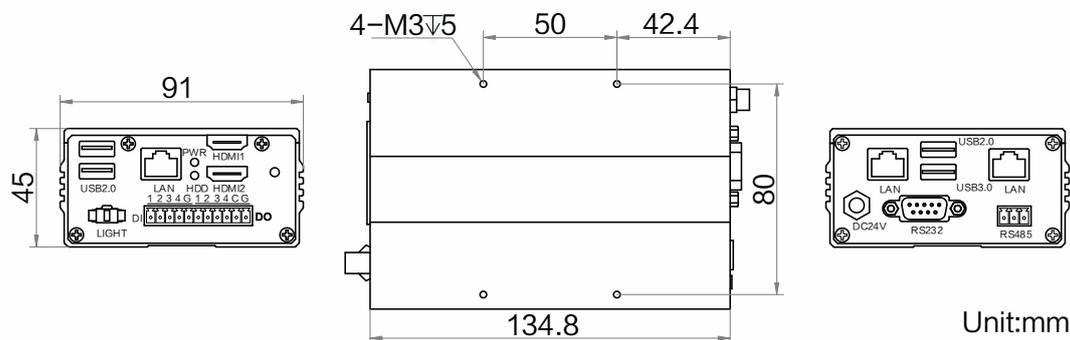
| 型号          | MV-VB2219-120G                                     | MV-VB2210-120G | MV-VB2210-120G-E |
|-------------|--|----------------|------------------|
| 参数          | Intel Bay Trail 平台视觉控制器                            |                |                  |
| <b>性能</b>   |  |                |                  |
| 处理器         | Intel® Atom™ E3845                                 |                |                  |
| 内存          | 4GB (DDR3L 1333MHz)                                |                |                  |
| 存储          | 128GB SSD  |                |                  |
| 图形处理器       | 集成 Gen7 GPU<br>支持 3D 图像硬件加速<br>支持多种格式的视频解码硬件加速     |                |                  |
| 操作系统        | Windows 7/10, 未激活                                  |                |                  |
| <b>加密</b>   |  |                |                  |
| 加密方式        | 内含 VM6100 加密                                       | 无              |                  |
| <b>外部接口</b> |  |                |                  |
| 视频输出        | 2 个 HDMI 端口, 支持独立的显示输出<br>最大分辨率 2560 × 1600        |                |                  |
| 数字 I/O      | 支持 4 路光耦隔离输入, 4 路光耦隔离输出                            |                | 不支持              |
| 光源接口        | 1 路压控, 输出电压 0 ~ 24 VDC, 最大功率 24 W                  |                | 不支持              |
| 网络接口        | 3 个标准 RJ45 Intel I210 千兆网口                         |                |                  |
| USB 接口      | 1 个 USB3.0 接口, 3 个 USB2.0 接口, 支持扩展 1 个内置 USB2.0 接口 |                |                  |
| 串口          | 1 路半双工 RS-485, 1 路 RS-232                          |                |                  |
| <b>电气特性</b> |  |                |                  |
| 供电          | 24 VDC, 2.5 A                                      |                |                  |
| 典型功耗        | 34 W   |                |                  |
| <b>结构</b>   |  |                |                  |
| 外形尺寸        | 134.8 mm × 91 mm × 45 mm                           |                |                  |
| 重量          | 约 650 g  |                |                  |
| 温度          | 工作温度 0 °C ~ 50 °C                                  |                |                  |
| 湿度          | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                   |                |                  |
| <b>一般规范</b> |  |                |                  |
| 认证          | CE, FCC, RoHS                                      |                |                  |

### 推荐配件：

- 视频输出线缆：若显示器为 HDMI 接口，推荐使用 HDMI 线缆；  
若显示器为 VGA 接口，则需单独采购 HDMI 转 VGA 线缆进行转接。
- 安装板：固定安装板，需单独采购

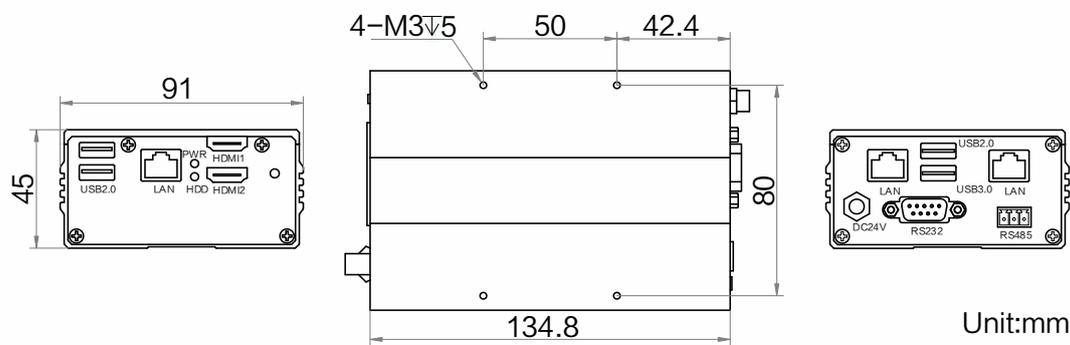
## 外形尺寸:

含 I/O, 光源设备 & 含 I/O, 光源, 内置 VM6100 加密设备:



Unit:mm

不含 I/O, 光源设备:



Unit:mm