

## MV-VB222\*

### Intel Bay Trail 平台视觉控制器

MV-VB222\*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。



#### 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：

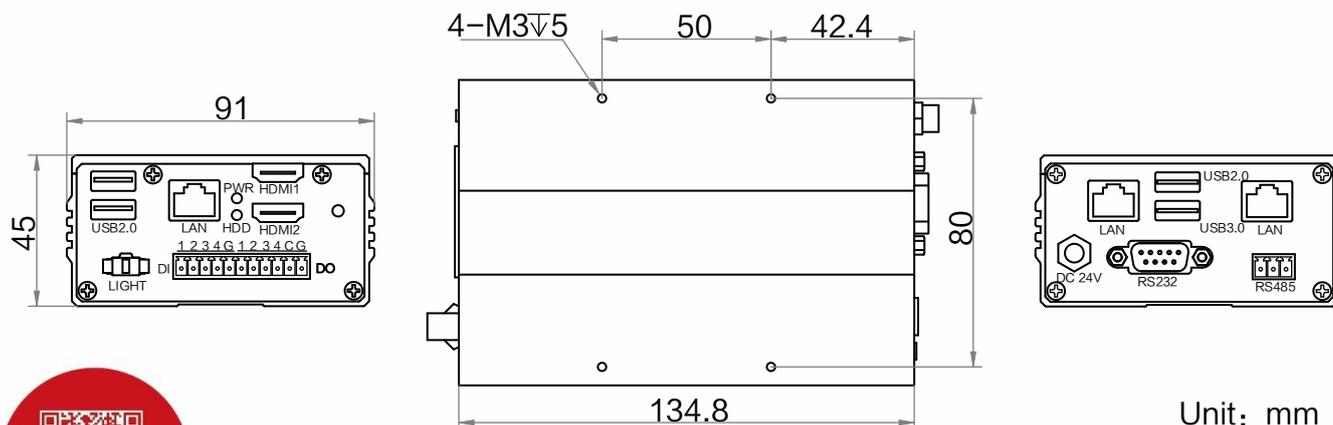
- 机器人
- 激光设备
- 数控机床
- 包装检测设备等

#### 订货型号：

基础设备：MV-VB2220-120G

内置 VM6100 加密，含 VCR 授权设备：MV-VB2229-120G-VCR

#### 外形尺寸：



## 技术参数

参数	型号	MV-VB2220-120G	MV-VB2229-120G-VCR
		Intel Bay Trail 平台视觉控制器	
<b>性能</b>			
处理器		Intel® Atom™ E3845	
内存		4 GB (DDR3L 1333MHz)	
存储		128GB SSD	
图形处理器		集成 Gen7 GPU 支持 3D 图像硬件加速 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>外部接口</b>			
视频输出		2 个 HDMI 端口, 支持独立的显示输出 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	
光源接口		1 路流控, 输出电流 700 mA, 最大功率 15 W	
网络接口		3 个标准 RJ45 Intel I210 千兆网口	
USB 接口		1 个 USB 3.0 接口, 3 个 USB 2.0 接口, 支持扩展 1 个内置 USB 2.0 接口	1 个 USB 3.0 接口, 3 个 USB 2.0 接口, 通过内置 USB 2.0 接口连接 VCR 授权码
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		26 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