Eagle系列智能工业相机

智能相机

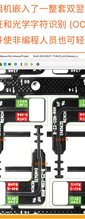
- 内置自主研发VisionBeaver视觉应用平台
- 低功耗设计
- 紧凑的体积，有效节约空间
- 可更换Ubuntu等Linux系统
- 支持USB接口，可扩展支持键盘、鼠标

主要功能

- 测量：长度、直径、角度、面积等
- 定位：模板匹配、抓圆、抓边、抓点
- 检测：数量、形状、存在
- 识别：一维码识别、二维码识别、字符识别

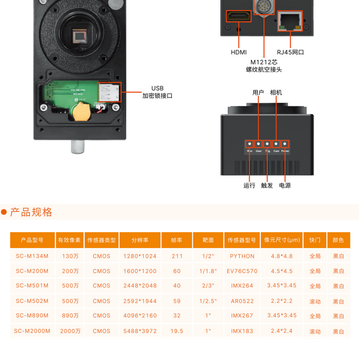
产品型号说明

GigE Industrial Cameras

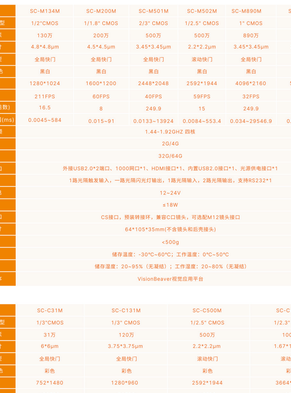


产品特性

双翌智能相机嵌入了一整套双翌自主研发的VisionBeaver视觉应用平台，可处理从测量到装配验证和光学字符识别 (OCR) 的一系列任务。具体处理将在相机上进行，简化了应用部署，并使非编程人员也可轻松使用。



双翌智能相机拥有分辨率从130万像素到2000万像素可根据的具体应用要求进行选择。具有发热度低，集成度高等特点。可扩展鼠标、键盘、显示器，USB加密狗接口，千兆工业以太网接口，丰富的I/O接口，可方便地对接设备和执行机构。



产品规格

产品型号	有效像素	传感器类型	分辨率	帧率	靶面	传感器型号	像元尺寸(μm)	快门	颜色
SC-M134M	130万	CMOS	1280*1024	211	1/2"	PYTHON	4.8*4.8	全局	黑白
SC-M200M	200万	CMOS	1600*1200	60	1/1.8"	EV76C570	4.5*4.5	全局	黑白
SC-M501M	500万	CMOS	2448*2048	40	2/3"	IMX264	3.45*3.45	全局	黑白
SC-M502M	500万	CMOS	2592*1944	59	1/2.5"	AR0522	2.2*2.2	滚动	黑白
SC-M890M	890万	CMOS	4096*2160	32	1"	IMX267	3.45*3.45	全局	黑白
SC-M2000M	2000万	CMOS	5488*3972	19.5	1"	IMX183	2.4*2.4	滚动	黑白
SC-C31M	31万	CMOS	752*1480	100	1/3"	MT9V024	6*6	全局	彩色
SC-C131M	120万	CMOS	1280*960	72	1/3"	AR0135	3.75*3.75	全局	彩色
SC-C500M	500万	CMOS	2592*1944	15	1/2.5"	MT9P006	2.2*2.2	滚动	彩色
SC-C1000M	1000万	CMOS	3664*2748	9	1/2.3"	MT9J003	1.67*1.67	滚动	彩色

技术参数

型号	SC-M134M	SC-M200M	SC-M501M	SC-M502M	SC-M890M	SC-M2000M
传感器类型	1/2"CMOS	1/1.8" CMOS	2/3" CMOS	1/2.5" CMOS	1" CMOS	1" CMOS
有效像素	130万	200万	500万	500万	890万	2000万
像元尺寸	4.8*4.8μm	4.5*4.5μm	3.45*3.45μm	2.2*2.2μm	3.45*3.45μm	2.4*2.4μm
快门类型	全局快门	全局快门	全局快门	滚动快门	全局快门	滚动快门
黑白/彩色	黑白	黑白	黑白	黑白	黑白	黑白
分辨率	1280*1024	1600*1200	2448*2048	2592*1944	4096*2160	5488*3672
帧率	211FPS	60FPS	40FPS	59FPS	32FPS	19.5FPS
最大带宽(倍数)	16.5	8	249.9	15	249.9	22
曝光时间范围(ms)	0.0045~584	0.015~91	0.0133~13924	0.0084~553.4	0.034~29546.9	0.0138~3608
CPU主频	1.44-1.92GHZ 四核					
内存	2G/4G					
硬盘	32G/64G					
数据接口	外接USB2.0*2接口，1000M接口*1，HDMI接口*1，内置USB2.0接口*1，光源供电接口*1					
I/O口	1路光隔触发输入，一路光隔闪光灯输出，1路光隔输入，2路光隔输出，支持RS232*1					
电源供电	12~24V					
功率	≤18W					
镜头接口	CS接口，预装转接环，兼容C口镜头，可选配M12镜头接口					
外形尺寸	64*105*35mm(不含镜头和后壳接头)					
重量	<500g					
温度	储存温度：-30℃~60℃；工作温度：0℃~50℃					
湿度	储存湿度：20~95%（无凝结）；工作湿度：20~80%（无凝结）					
驱动程序	VisionBeaver视觉应用平台					

型号	SC-C31M	SC-C131M	SC-C500M	SC-C1000M
传感器类型	1/3"CMOS	1/3" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.3" CMOS
有效像素	31万	120万	500万	1000万
像元尺寸	6*6μm	3.75*3.75μm	2.2*2.2μm	1.67*1.67μm
快门类型	全局快门	全局快门	滚动快门	滚动快门
黑白/彩色	彩色	彩色	彩色	彩色
分辨率	752*1480	1280*960	2592*1944	3664*2748
帧率	100FPS	72FPS	15FPS	9FPS
最大带宽(倍数)	4	4	7.88	8
曝光时间范围(ms)	0.0652~59.2	0.016~30	0.0582~905.1	0.049~951
CPU主频	1.44-1.92GHZ 四核			
内存	2G/4G			
硬盘	32G/64G			
数据接口	外接USB2.0*2接口，1000M接口*1，HDMI接口*1，内置USB2.0接口*1，光源供电接口*1			
I/O口	1路光隔触发输入，一路光隔闪光灯输出，1路光隔输入，2路光隔输出，支持RS232*1			
电源供电	12~24V			
功率	≤18W			
镜头接口	CS接口，预装转接环，兼容C口镜头，可选配M12镜头接口			
外形尺寸	64*105*35mm(不含镜头和后壳接头)			
重量	<500g			
温度	储存温度：-30℃~60℃；工作温度：0℃~50℃			
湿度	储存湿度：20~95%（无凝结）；工作湿度：20~80%（无凝结）			
驱动程序	VisionBeaver视觉应用平台			

机械规格

应用领域

汽车工业
橡胶塑料制造
包装产业
金属加工
机械手臂整合应用
医药、食品
半导体、太阳能等其他相关电子产业

应用案列

金属嵌件缺漏检测

铆钉、铜环缺漏检测

金属件、标签缺漏检测

直线距离测量

二维码识别

金属片测量

圆心半径测量

圆环距离测量

导线检测