

MV-SC3004C-*S-NNN

200 万像素彩色视觉传感器

MV-SC3004C-*S-NNN 视觉传感器内部植入高精度高效率视觉算法，可接入 SCMVS 客户端轻松进行监视和相关操作。该设备采用强大深度学习算法，可轻松实现包裹的定位与识别。



功能特性

- 采用嵌入式硬件平台，可进行高速的图像处理
- 植入测量、识别算法，可实现包裹定位识别功能
- 状态指示灯丰富，可实时查看设备状态，方便调试与维护
- 提供强大 ISP 算法，成像更清晰

订货型号

- 1.75 mm 焦距视觉传感器：MV-SC3004C-175FS-NNN
- 2 mm 焦距视觉传感器：MV-SC3004C-02S-NNN

应用行业

物流



技术参数

参数	型号	MV-SC3004C-175FS-NNN	MV-SC3004C-02S-NNN
	200 万像素彩色视觉传感器		
工具			
视觉工具	测量：亮度均值 深度学习：目标检测		
方案能力	支持方案导入/导出，最多可存储 32 个方案，40 个模块		
通讯协议	FTP、TCP 等		
相机			
SOC 算力	3.2T，算法耗时 < 40 ms（小于 5 目标情况下）		
传感器类型	CMOS，卷帘快门		
像元尺寸	5.8 μm × 5.8 μm		
靶面尺寸	1/3"		
分辨率	最大 2MP，可选配 1408 × 1024，864 × 536		
最大采集帧率	30 fps		
增益	0 dB ~ 48 dB		
曝光时间	30 μs ~ 28 ms		
像素格式	RGB 8，Mono 8		
黑白/彩色	彩色		
图像功能	支持真宽动态算法		
电气特性			
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）		
供电	12 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电		
功耗	典型功耗：2.0 W@24 VDC 最大功耗：4.1 W@24 VDC		
结构			
镜头接口	M12-mount		
焦距	1.75 mm	2 mm	
镜头罩	透明镜头罩		
光源	无		
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS，结果显示指示灯 OK/NG		
外形尺寸	65.2 mm × 65.2 mm × 41.9 mm		
重量	409.3 g		
IP 防护等级	IP65（正确安装镜头以及线缆的情况下）		
温度	工作温度-30 ~ 70℃（搭配配件）		
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝		
抗振动强度	裸机满足 IEC 60068-2-6:2007（10 至 55 Hz，全振幅 1.5 mm，X、Y、Z 各方向 2 小时）		
抗冲击强度	裸机满足 IEC 60068-2-27:2008（30 g/11 ms，半正弦波，6 个轴向，每个轴向 500 次冲击，共 3000 次冲击）		
一般规范			
软件	SCMVS		

外形尺寸

