

VEYE 系列 200 万像素星光级摄像机



产品型号

- VEYE-MIPI-290
- VEYE-LVDS-290
- VEYE-MIPI-327
- VEYE-LVDS-327

产品特性

- 1/2.8 英寸 200 万像素 SONY 星光级 CMOS 传感器
- VEYE-LVDS-290/VEYE-LVDS-327 型号支持 LVDS 7:1 接口
- VEYE-MIPI-290/VEYE-MIPI-327 型号支持 MIPI-CSI2 接口
- 非压缩 UYVY 数据格式, YUV422-8bit 数据类型
- 标准镜头接口
- 具备 ICR 驱动电路, 红外灯开启同步电路
- 背光补偿、DOL 模式宽动态、2D/3D 降噪、去雾
- 亮度、对比度、锐度、饱和度可调
- 支持树莓派、FPGA、ZYNQ、RK3288、RK3399、TK1 等平台

应用场景

- 机器视觉、智能分析、人脸识别
- 监控、网络摄像机
- 智能家居
- 车载 ADAS

技术规格	
图像传感器	
传感器	SONY IMX290LQR-C/IMX327LQR-C STARVIS
像素	2.07M pixel
分辨率	1920*1080
靶面	Diagonal 6.46 mm (Type 1/2.8)
像素尺寸	2.9um (H)*2.9um (V)
ISP 图像处理	
帧率	1080p@25fps、1080p@30fps
曝光	AE (自动曝光)、手动
白平衡	AWB (自动白平衡)、手动
快门	1/25 (1/30)s to 1/50,000s
慢快门	支持 Slow Shutter control (慢快门)
降噪	2D/3D 降噪
图像设置	亮度、对比度、锐度、饱和度、GAMMA 可调、图像翻转、图像镜像
图像增强	背光补偿、DOL-WDR、去雾
日夜转换	外触发同步转换, 手动强制彩色、黑白
镜头与 IR-CUT	
镜头	支持 M12*0.5 或 M16*0.5 接口镜头, 与选用镜头座有关
镜头座	MTV12、MTV16 镜头固定座带 IR-CUT
镜头座固定孔	2 个直径 2.2mm 螺钉孔, 两孔中心距 20mm
用户接口	
物理接口	B2B 板间连接器: BTB050040-F1D
管理接口	I2C 总线, 3.3VDC 电平
视频数据接口	LVDS:3 Data Lanes, 数据带宽 1.5582Gbps 或者 MIPI:2 Data Lanes, CSI2 YUV422-8bit 数据类型, 带宽 1.188Gbps
IR-CUT 控制接口	2pin 3.3VDC 电机驱动接口
日夜转换外触发同步接口	3.3VDC 到 12VDC 控制电平输入兼容
一般规范	
工作温度/湿度	-20℃~80℃, 湿度 95%无凝结
电源	3.3VDC
功率	3.3VDC, 1.2W
尺寸	38mm*38mm*8mm (不含镜头及固定座高度)