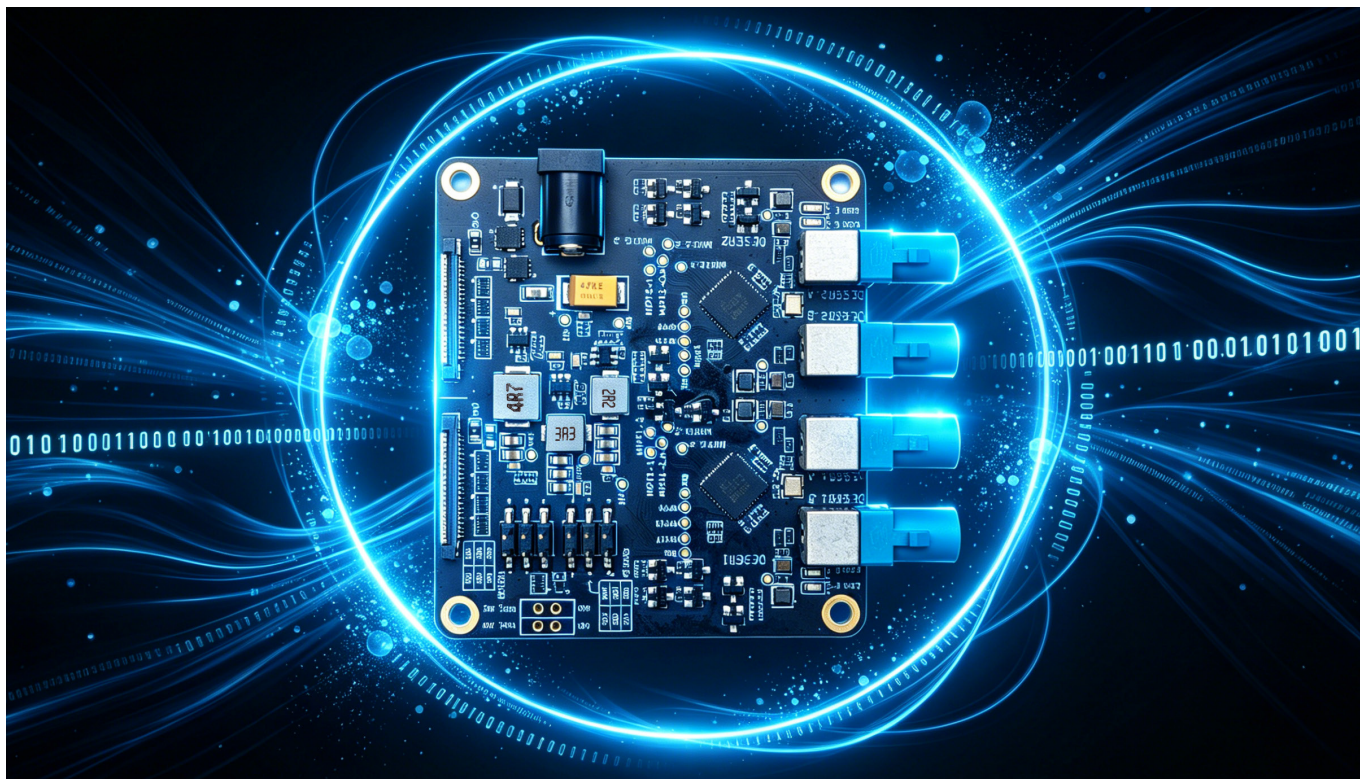


树莓派5 GMSL视觉开发套件



产品介绍

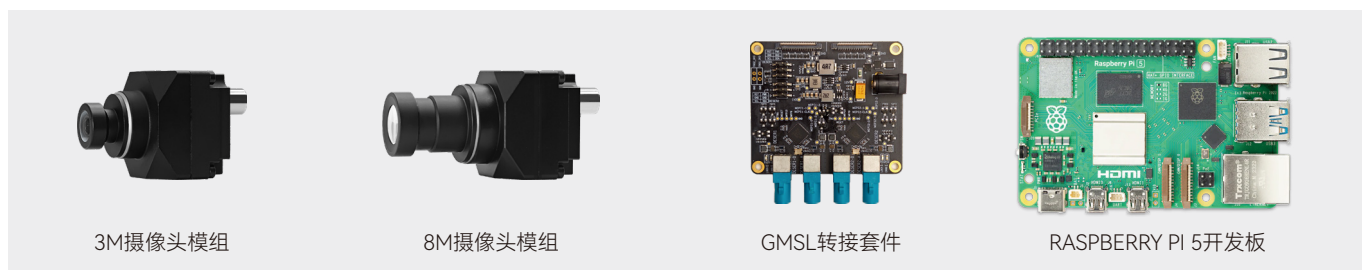
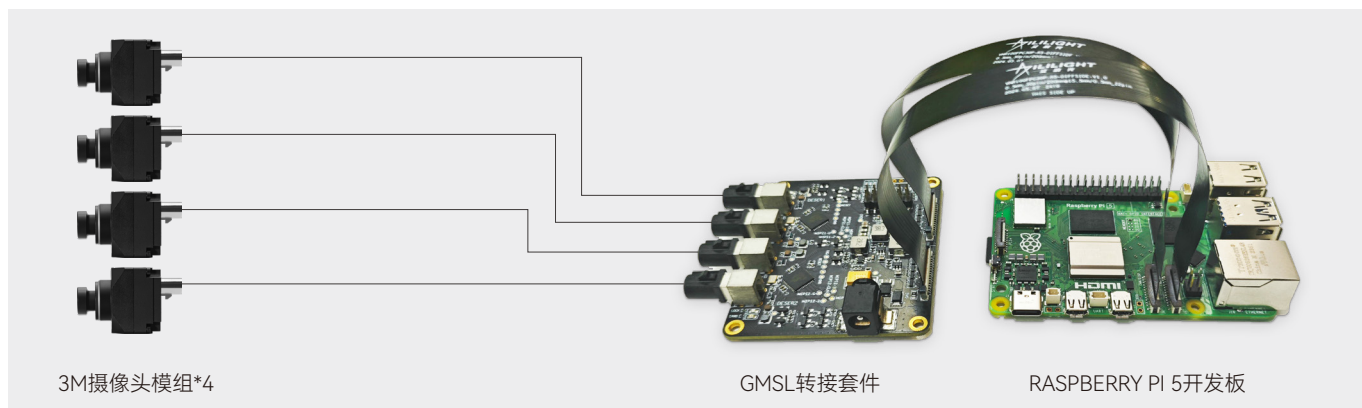
专为树莓派5设计的GMSL相机接入套件，支持4路3M (1920x1536)@30fps高清视频同步输入，通过外部Trigger接口实现多路相机同步触发；适配艾利光多款摄像头并提供驱动支持，结合树莓派5的ISP与CSI硬件架构优化，提供高帧率、低延时的紧凑型视觉解决方案。

产品优势

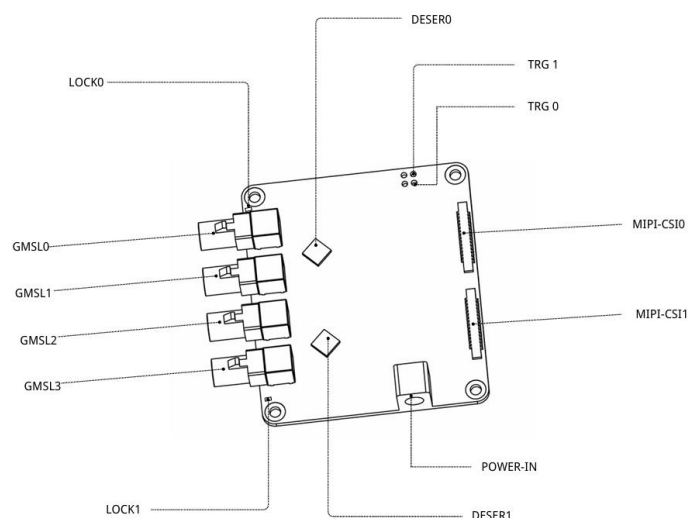
- 支持最高4路3M(1920*1536)，30FPS摄像头接入。
- 支持多路摄像头同步曝光。
- 支持MIPI-CSI输出，以GMSL1/2输入转MIPI-CSI输出。
- 支持RAW/YUV格式数据。
- 提供驱动适配/免驱接入，支持V4l2接口，ROS平台。

产品参数

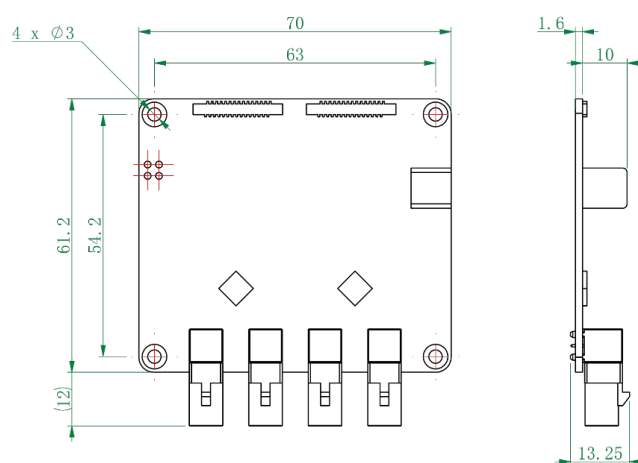
类型	参数
输入接口	GMSL 1/2
输出接口	MIPI-CSI
支持数据格式	YUV/RAW
支持最大分辨率	8M (3840*2160)
支持最大帧率	30fps
解串器	MAX9296
供电	12V/1A
工作温度	-20℃~65℃
存储温度	-30℃~85℃



接口定义



结构尺寸



接口名称	参数	接口名称	参数
GMSL 0	解串 Deser 0 Port B	TRG 0	解串Deser 0 触发信号
GMSL 1	解串 Deser 0 Port A	TRG 1	解串Deser 1 触发信号
GMSL 2	解串 Deser 1 Port B	LOCK 0	GMSL Lock指示灯(解串0)
GMSL 3	解串 Deser 1 Port A	LOCK 1	GMSL Lock指示灯(解串1)
MIPI-CSI 0	解串 Deser 0 MIPI-CSI	POWER IN	DC 12V
MIPI-CSI 1	解串 Deser 1 MIPI-CSI		

深圳市艾利光科技有限公司

服务热线: 0755-27218150
 商务咨询: sales@ailli-light.com
 官方网站: www.ailli-light.com
 公司地址: 深圳市宝安区新安街道海裕社区82区华丰科技商贸大厦605



| 微信公众号 |



| 淘宝旗舰店 |