

# 目录

- IMX307-GMSL星光相机** ..... 3
- 主要参数 ..... 3
- 图像 ..... 3
- 使用手册 ..... 3



# IMX307-GMSL星光相机

## 主要参数

- CMOS □ IMX307
- 串化器 □ max96717F 适配 : [imx307星光环视相机](#)
- 分辨率 □ 1920\*1080 □ 30fps
- 格式 □ YUV422-8bit

## 图像

## 使用手册

### 1. 硬件检查与配置

相机默认适配[max96717f串化板\\_树莓派接口](#), 设置为GMSL2,3Gbps, i2c地址0x80.

### 2. GMSL相机的调试步骤

- IMX307相机内置ISP □ 无特别需求时, 不需要配置。确实需要配置时, 请参考【4】
- 相机输出1920\*1080 □ 30fps, 格式YUV422.
- 相机上电即工作, 但从上电到输出视频信号大约需要5s.编程时需要注意。

其它配置, 请参考[gmsl调试的基本步骤](#).

特别需要注意的 :

- 串化器需配置为2lane
- **MAX96717f**需要使能 非连续时钟。
- 串化器MAX96717F仅支持3Gbps, GMSL2. 解串器需配置为对应模式。

### 3. 配置序列

请与我司售后或技术支持联系。

### 4. CMOS的说明文档

## IMX307相机

From:  
<https://wiki.yytech.cc/> - YYT Docs  
Permanent link:  
<https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E6%91%84%E5%83%8F%E5%A4%B4%E5%8F%8A%E8%A7%86%E9%A2%91%E6%BA%90:gmsl2%E6%91%84%E5%83%8F%E5%A4%B4:imx307%E6%98%9F%E5%85%89%E7%8E%AF%E8%A7%86%E7%9B%B8%E6%9C%BA>  
Last update: 2024/09/27 10:57

