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**