

目录

IMX462-GMSL星光相机

主要参数

图像

使用手册

.....

.....

.....

.....

3

3

3

3

IMX462-GMSL星光相机

主要参数

- CMOS□IMX462
- 串化器□max96717F
- 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

- IMX462相机内置ISP□无特别需求时，不需要配置。
- 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

IMX462相机

From:
<https://wiki.yytech.cc/> - YYT Docs
Permanent link:
<https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E6%91%B4%E5%83%8F%E5%A4%B4%E5%8F%8A%E8%A7%86%E9%A2%91%E6%BA%90:gmsl2%E6%91%B4%E5%83%8F%E5%A4%B4:imx462%E6%98%9F%E5%85%B9%E7%BE%AF%E8%A7%86%E7%9B%B8%E6%9C%BA>
Last update: 2025/10/04 14:33

