目录

GMSL1/2转USB记录盒 3
主要特点 3
多种版本可选 3
标准版 3
TYPEC轻量版 3
IPEX接口版 4
可替换解串器版 4
上位机软件 5
软件使用说明 6
软件下载 7
测试用配置文件下载 7
测试结果 7
使用注意事项 8
Q&A 9
上位机使用说明 9

GMSL1/2转USB记录盒

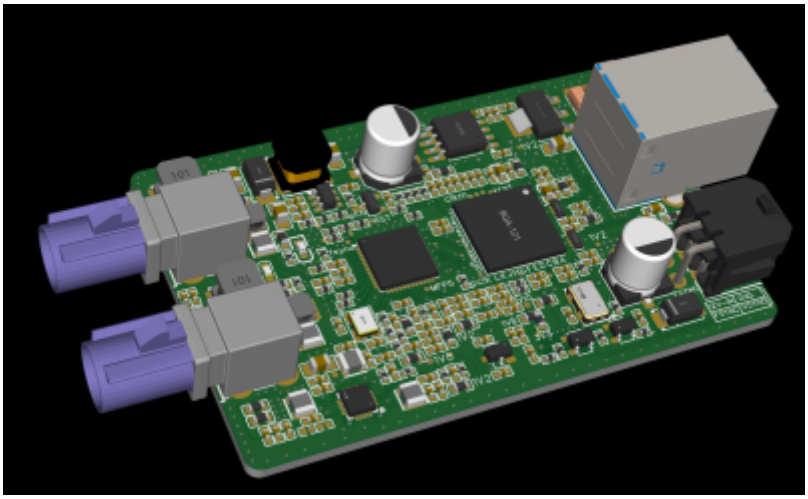
即插即用，可用于GMSL相机的视频记录GMSL相机的调试。

主要特点

- UVC设备标准windows/linux无需安装驱动，可直接使用。
- 提供windows版本上位机linux版本开发中），可配置gmsl/camera
- gmsl相机的出图调试，通用配置脚本，5分钟上手
- gmsl相机视频记录，可使用 potplayer, windows/camera VLC等进行视频记录。
- 4cm*6cm*1.8cm 小尺寸
- 仅需USB供电，无需外部相机供电
- 解串器采用 MAX9296, 兼容 GMSL2/GMSL1 3G/6Gbps可配置
- 采用USB TYPE-B接口，牢固可靠

多种版本可选

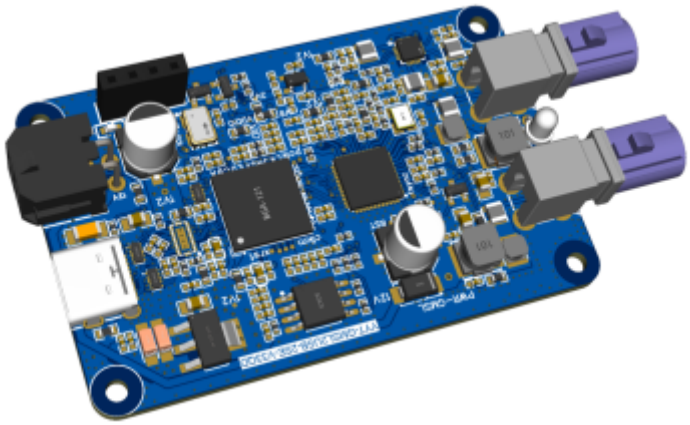
标准版



主要特点

- USB TYPE-B接口，牢固可靠
- 标准Fakra接口Z-type
- USB供电，无需外部供电
- 同步触发信号输入
- 帧输出信号输出

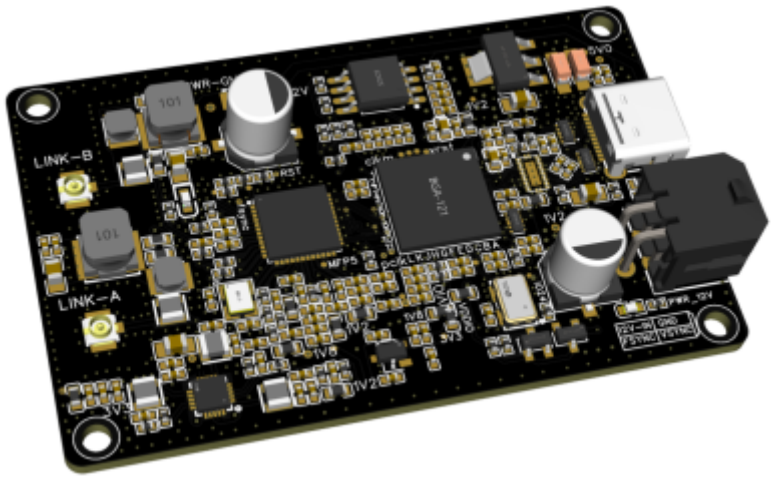
TYPEC轻量版



主要特点

- USB type-c 接口，通用，支持正反插
- 标准Fakra接口Z-type
- 外部供电9-16V防反接
- 同步触发信号输入
- 帧输出信号输出

IPEX接口版



主要特点

- USB type-c 接口，通用，支持正反插
- GMSL采用IPEX接口，小巧轻便
- 外部供电9-16V防反接
- 同步触发信号输入
- 帧输出信号输出

可替换解串器版



主要特点

- USB type-b 接口,
- 可替换解串板，支持揖越科技如下型号解串板
  - max96712标准rpi-zero接口
  - 单max9296接口卡_树莓派zero接口
  - max96722标准rpi-zero接口
  - 带bypass功能max9296解串板-标准rpi-zero接口
  - max96724_f标准rpi-zero接口
- GMSL外部供电9-16V防反接
- 同步触发信号输入
- 帧输出信号输出
- I2C调试接口

上位机软件

软件持续更新中，如有变更，恕不另行通知

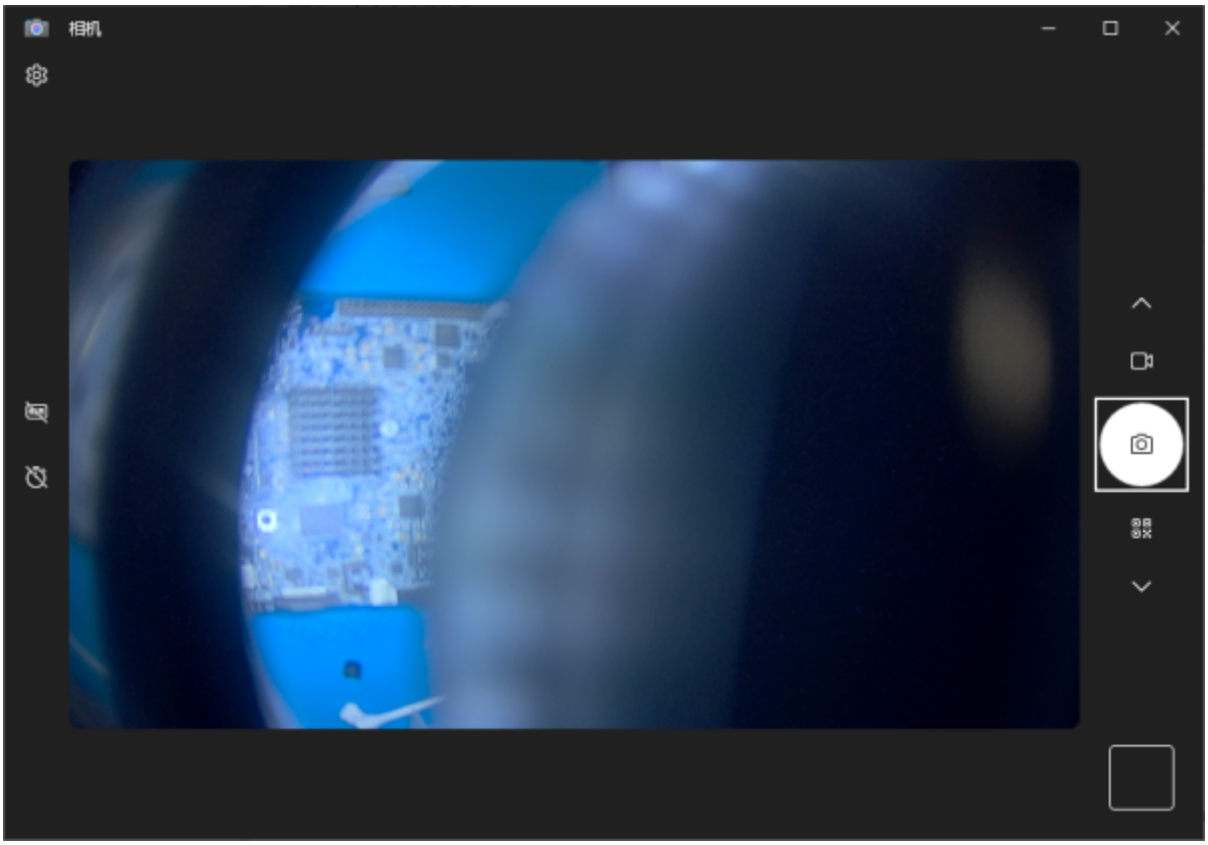
使用上位机打开



使用Potplayer打开，录制



使用windows/camera 相机打开



软件使用说明

上位机使用说明 (可能需要额外权限，请联系管理员)

软件下载

(请联系管理员)

测试用配置文件下载

sensing 森云IMX390 出图配置参考文件。

/home/imx390-max9295-max9296.ycc

```
0x90, 0x0313, 0x00, 0x1608
0x80, 0x02be, 0x10, 0x1608
0x80, 0x0330, 0x00, 0x1608
0x80, 0x0331, 0x33, 0x1608
0x80, 0x0057, 0x12, 0x1608
0x80, 0x005b, 0x11, 0x1608
0x80, 0x0318, 0x5e, 0x1608
0x80, 0x02be, 0x00, 0x1608
0x80, 0x02bf, 0x60, 0x1608
0x00, 0x02bf, 0xff, 0x1608
0x80, 0x02be, 0x10, 0x1608
0x00, 0x02bf, 0xff, 0x1608
0x80, 0x02d3, 0x00, 0x1608
0x80, 0x02d4, 0x60, 0x1608
0x80, 0x02d3, 0x10, 0x1608
0x90, 0x0320, 0x43, 0x1608
0x00, 0x02bf, 0x80, 0x1608
0x90, 0x0313, 0x42, 0x1608
0x00, 0x02bf, 0x80, 0x1608
```

测试结果

双路1080p同步输出

dual-1080p-gmsl2usb.mp4

屏幕截图



使用注意事项



无错误状态结束测试，共运行 311万帧，时间长>28h, 无掉帧，不花屏。

由于YUV相机数据量大，为保证持续稳定工作，揖越建议：

1. 尽可能使用台式电脑
2. 保证USB供电 （暂时断开其它高耗电USB设备）
3. 使用电脑原生USB接口，尽可能不要使用HUB连接相机
4. 尽可能在运行相机相关应用时，不要运行其它大型软件。

Q&A

上位机使用说明

GMSL转USB模块 上位机使用说明

From:
https://wiki.yytech.cc/ - **YYT Docs**

Permanent link:
https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E8%A7%86%E9%A2%91%E5%BD%95%E5%88%B6%E4%B8%8E%E5%9B%9E%E6%94%BE%E4%BA%A7%E5%93%81:gmsl2usb%E8%BD%AC%E6%8D%A2%E7%9B%92

Last update: **2025/04/22 11:16**