

# TL7611/9022F

## 模块规格书



**广州创龙电子科技有限公司**

© 2013 Guangzhou Tronlong Electronic Technology Co.,Ltd.

### Revision History

Draft Date	Revision No.	Description
2022/12/15	V1.1	1. 新增产品订购型号。 2. 描述优化。
2020/12/24	V1.0	1. 初始版本。

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

## 目 录

1 产品简介.....	4
2 机械尺寸.....	5
3 引脚定义.....	5
4 产品订购型号.....	7
5 发货清单.....	8
6 增值服务.....	8
更多帮助.....	9

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

## 1 产品简介

TL7611/9022F 是一款基于 FMC LPC 标准设计的 HDMI 视频输入/输出模块，与创龙科技 MPSoC、Zynq-7000、Kintex-7、Artix-7 等评估板配套使用，可缩短用户开发时间，让产品快速上市。此模块特点如下：

- (1) 通过 ADV7611 芯片引出 1 路 HDMI 视频输入接口，分辨率最高支持 1080P60。
- (2) 通过 SiI9022A 芯片引出 1 路 HDMI 视频输出接口，分辨率最高支持 1080P60。
- (3) 支持 RGB、YCbCr 和 BT.656 输入/输出格式，使用 I2C 总线控制模式。
- (4) 采用标准 HDMI 接口，支持视频设备热插拔。



图 1

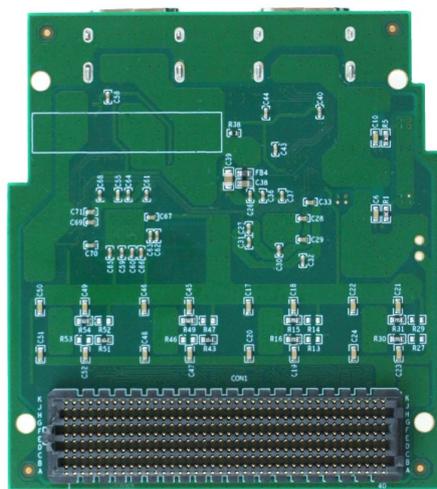


图 2

因我们的存在，让嵌入式应用更简单



图 3

## 2 机械尺寸

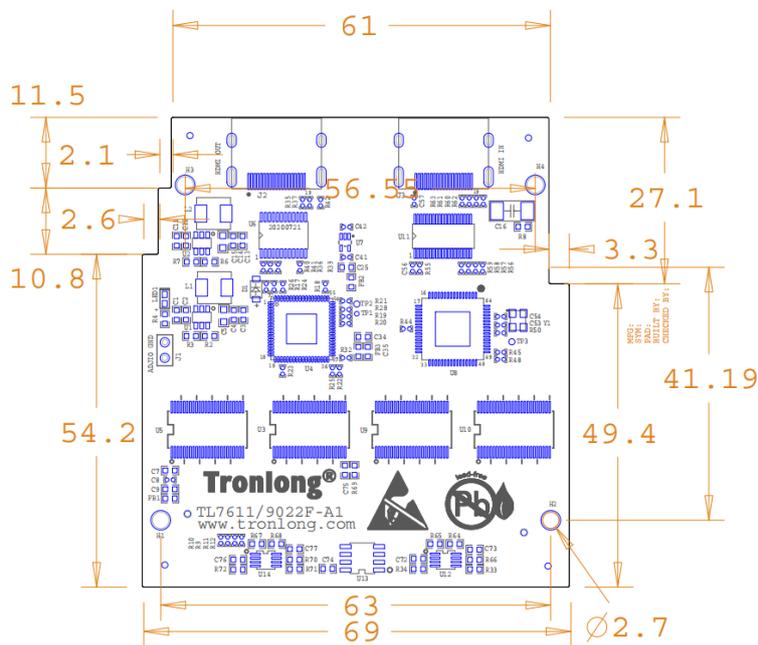


图 4

## 3 引脚定义

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

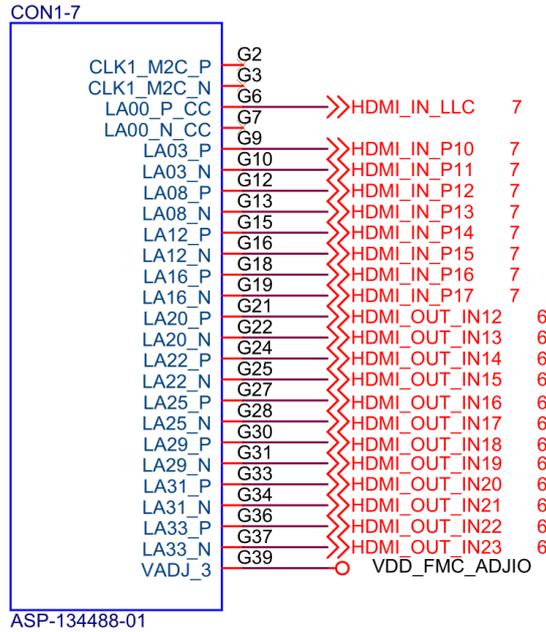


图 5 FMC 连接器引脚定义 1

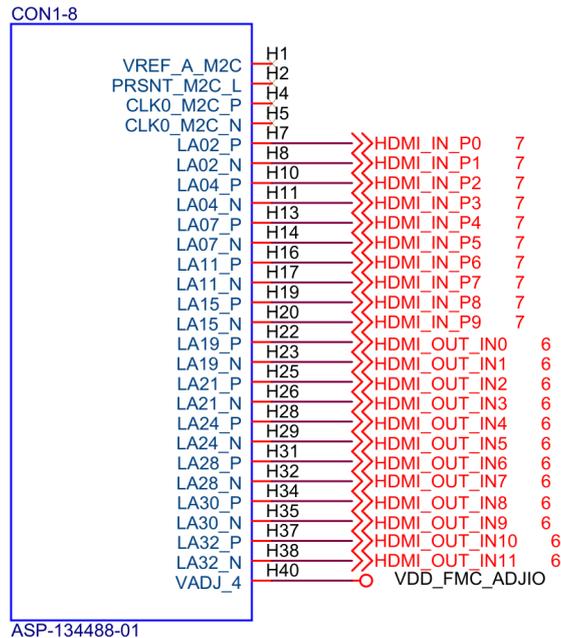


图 6 FMC 连接器引脚定义 2

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

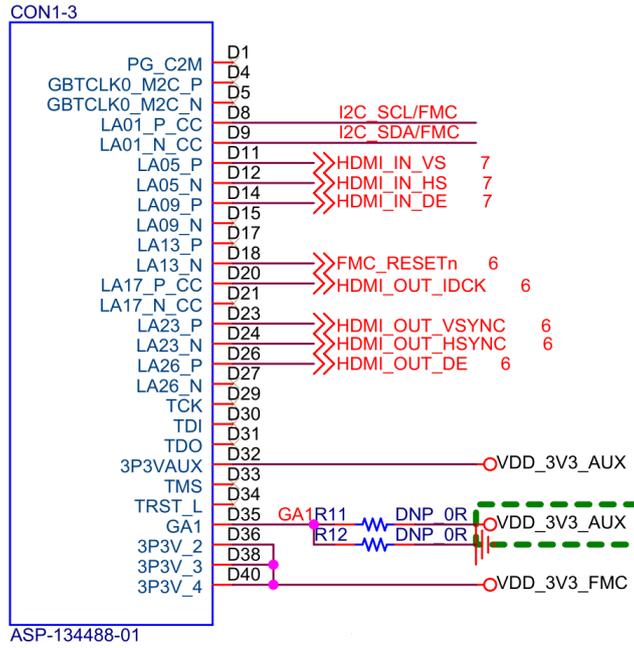


图 7 FMC 连接器引脚定义 3

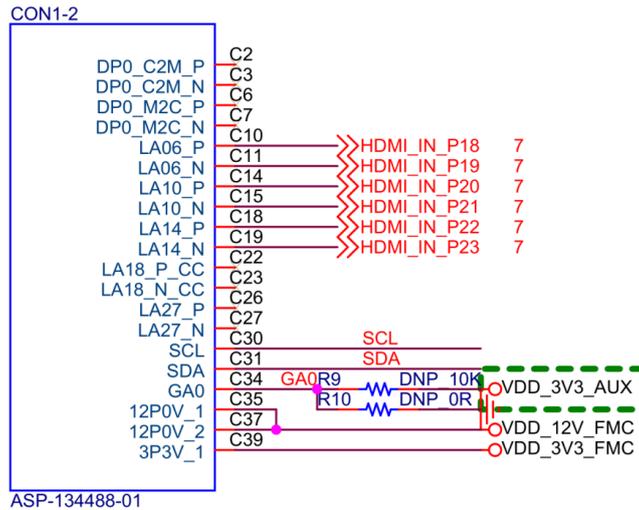


图 8 FMC 连接器引脚定义 4

## 4 产品订购型号

表 1

产品名称	订购型号
TL7611/9022F 模块	TL7611/9022F-A1

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

## 5 发货清单

表 2

名称	数量	备注
TL7611/9022F 模块	1 个	/
资料光盘	1 套	赠品

## 6 增值服务

- 主板定制设计
- 核心板定制设计
- 嵌入式软件开发
- 项目合作开发
- 技术培训

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

## 更多帮助

销售邮箱: [sales@tronlong.com](mailto:sales@tronlong.com)

技术邮箱: [support@tronlong.com](mailto:support@tronlong.com)

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: [www.tronlong.com](http://www.tronlong.com)

技术论坛: [www.51ele.net](http://www.51ele.net)

官方商城: <https://tronlong.tmall.com>

---

因我们的存在，让嵌入式应用更简单