

TL2867F

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 | V1.3 | 1. 新增产品订购型号。 2. 描述优化。 |
| 2020/12/24 | V1.2 | 1. 内容排版修改。 2. 增加发货清单。 |
| 2018/05/10 | V1.1 | 1. 调整格式。 |
| 2017/03/27 | 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 硬件框图..... 6

3 机械尺寸..... 6

4 引脚定义..... 7

5 产品订购型号..... 8

6 发货清单..... 9

7 增值服务..... 9

更多帮助..... 10

1 产品简介

TL2867F 是一款基于 FMC LPC 标准设计的 D1 模拟视频输入及 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 TW2867 芯片引出 4 路 PAL/NTSC 制式 D1 模拟视频输入接口，支持 YCbCr 4:2:2、BT.656 格式。
- (2) 通过 LVDS 信号引出 2 路 HDMI 视频输入/输出接口，分辨率最高支持 720P60。
- (3) D1 模拟视频输入采用标准 BNC 连接器，支持视频设备热插拔。
- (4) HDMI 视频输入/输出采用标准 HDMI 连接器，支持视频设备热插拔。

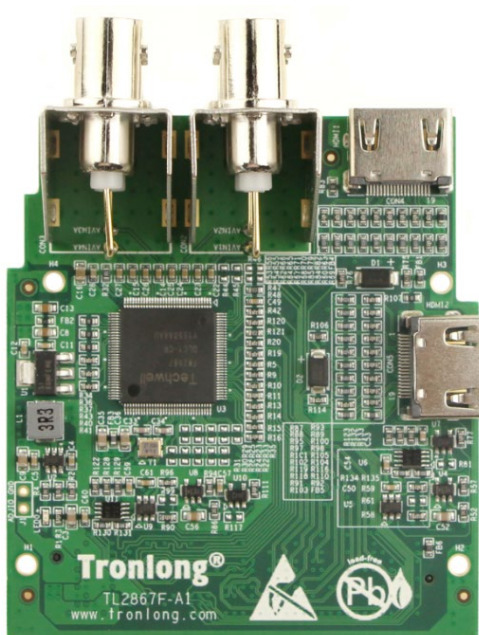


图 1

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

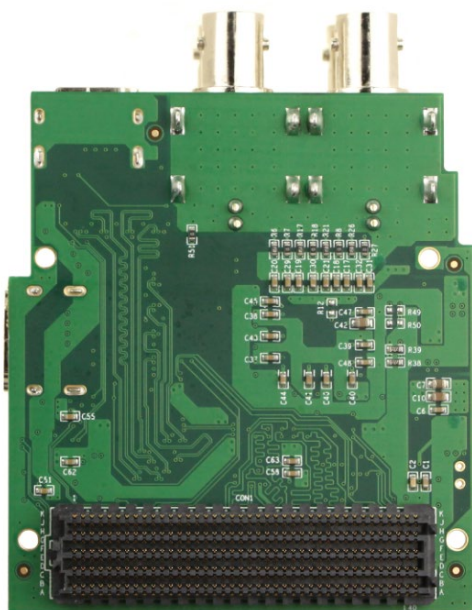


图 2



图 3

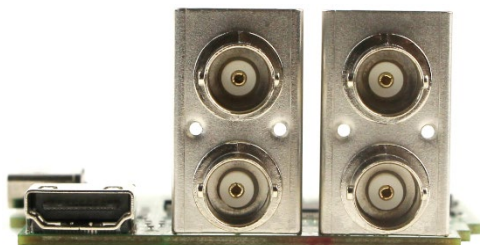


图 4

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

2 硬件框图

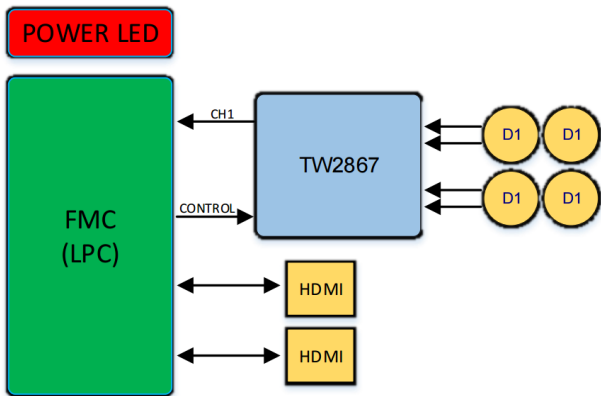


图 5

3 机械尺寸

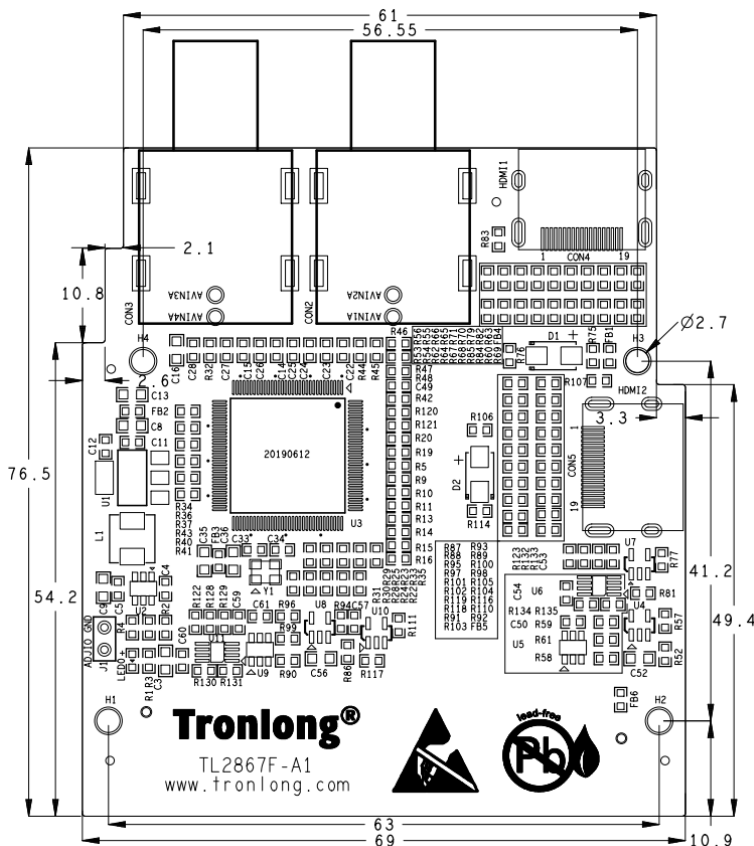


图 6

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

4 引脚定义

LPC

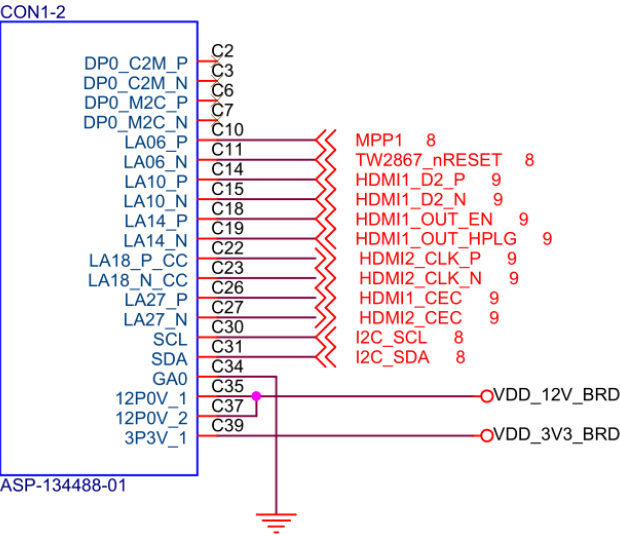


图 7 FMC 连接器引脚定义 1

LPC

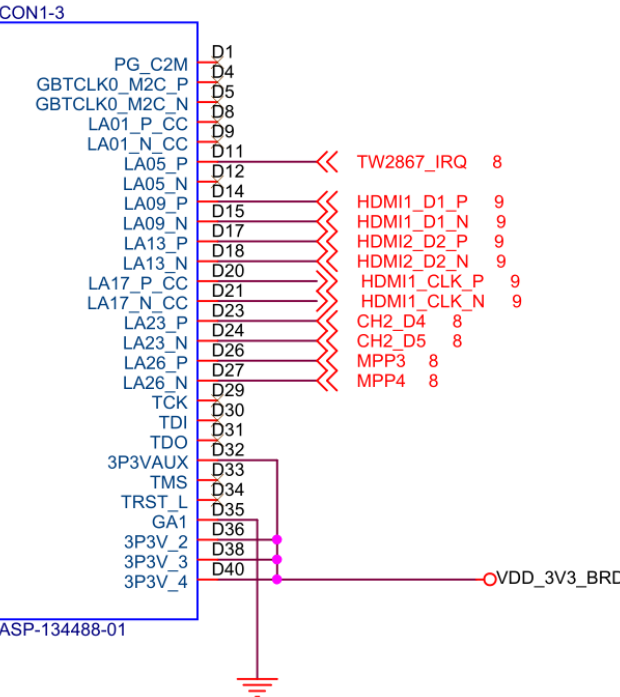


图 8 FMC 连接器引脚定义 2

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

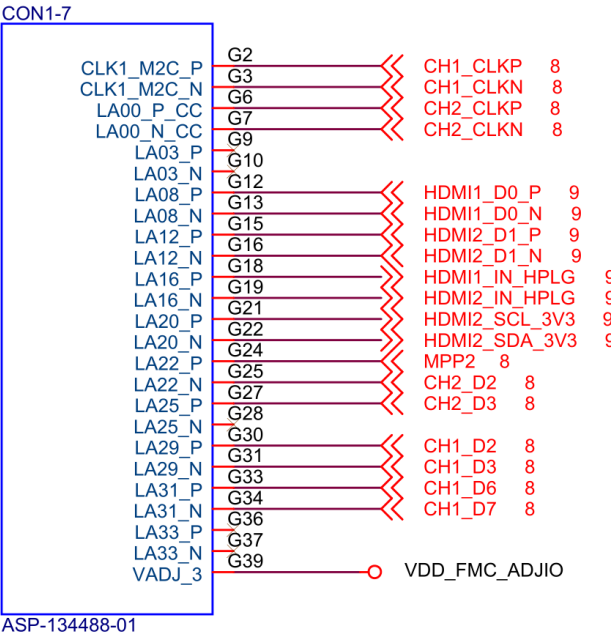


图 9 FMC 连接器引脚定义 3

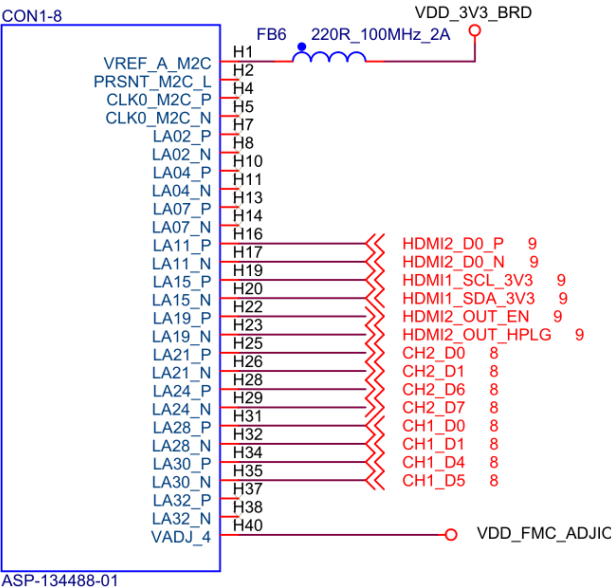


图 10 FMC 连接器引脚定义 4

5 产品订购型号

表 1

| 产品名称 | 订购型号 |
|------------|------------|
| TL2867F 模块 | TL2867F-A1 |

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

6 发货清单

表 2

| 名称 | 数量 | 备注 |
|---------------|-----|----|
| TL2867F 模块 | 1 个 | / |
| BNC 转 AV 母座接头 | 4 个 | 赠品 |
| AV 视频延长线 | 4 条 | 赠品 |
| 红外夜视摄像头 | 4 个 | 赠品 |
| 12V 电源适配器 | 4 个 | 赠品 |
| 资料光盘 | 1 套 | 赠品 |

7 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

技术邮箱: support@tronlong.com

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: www.tronlong.com

技术论坛: www.51ele.net

官方商城: <https://tronlong.tmall.com>