

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
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。

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 发货清单 8

6 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 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。以下为此模块特点：

- (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

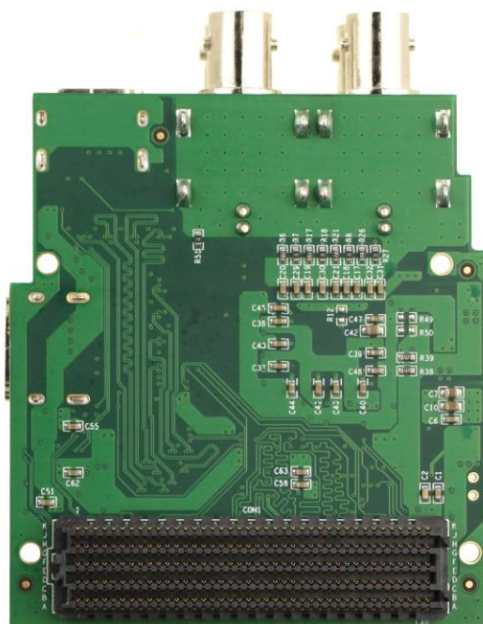


图 2



图 3



图 4

2 硬件框图

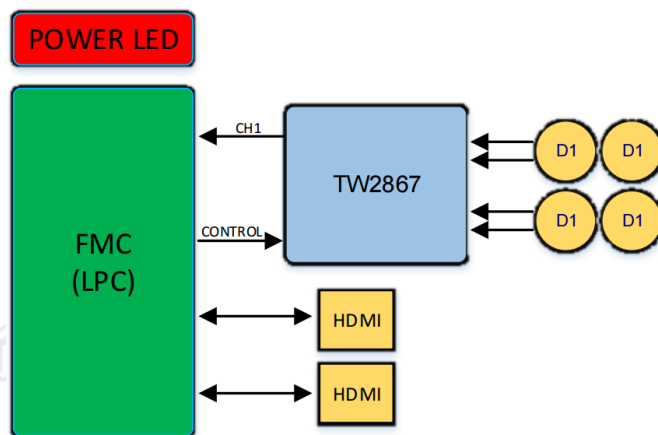


图 5

3 机械尺寸

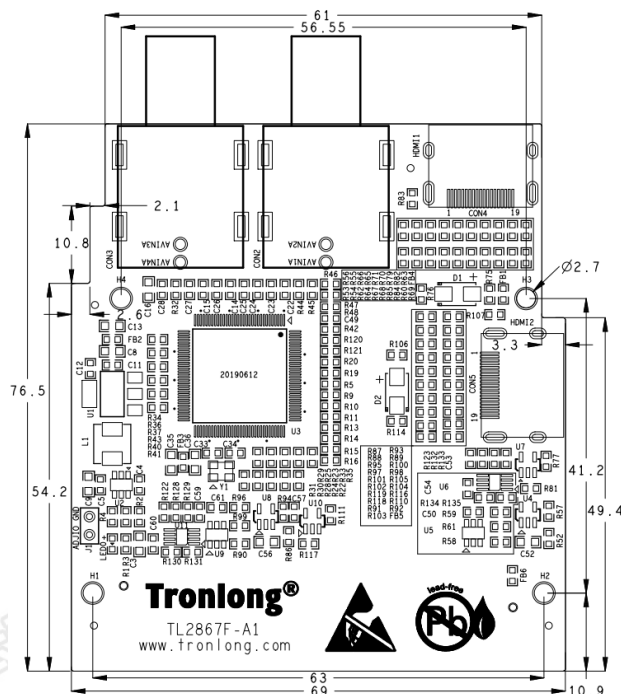


图 6

4 引脚定义

LPC

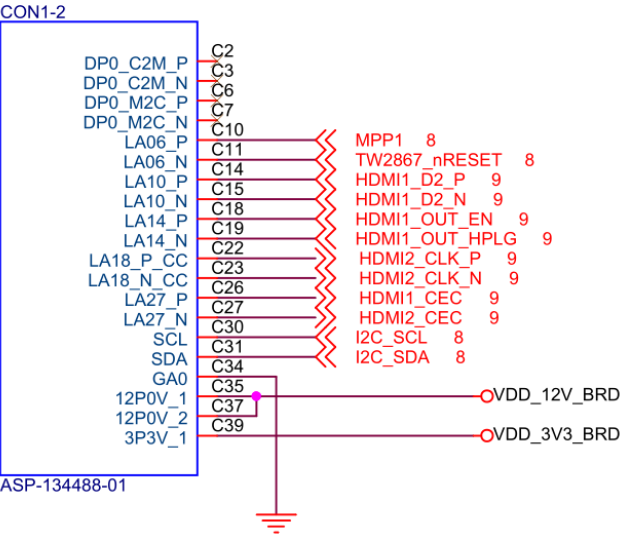


图 7 FMC 连接器引脚定义 1

LPC

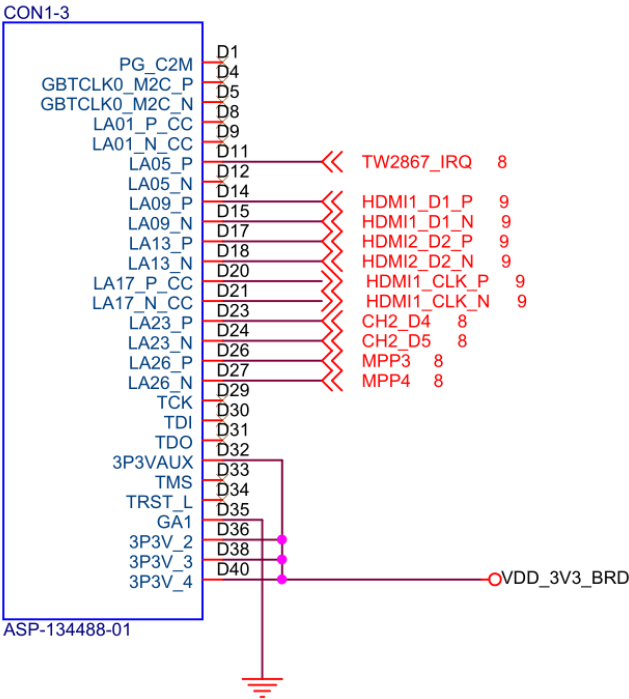


图 8 FMC 连接器引脚定义 2

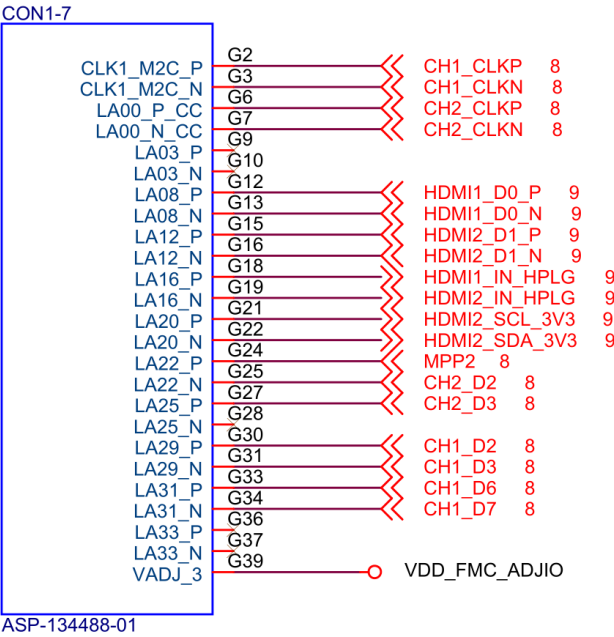


图 9 FMC 连接器引脚定义 3

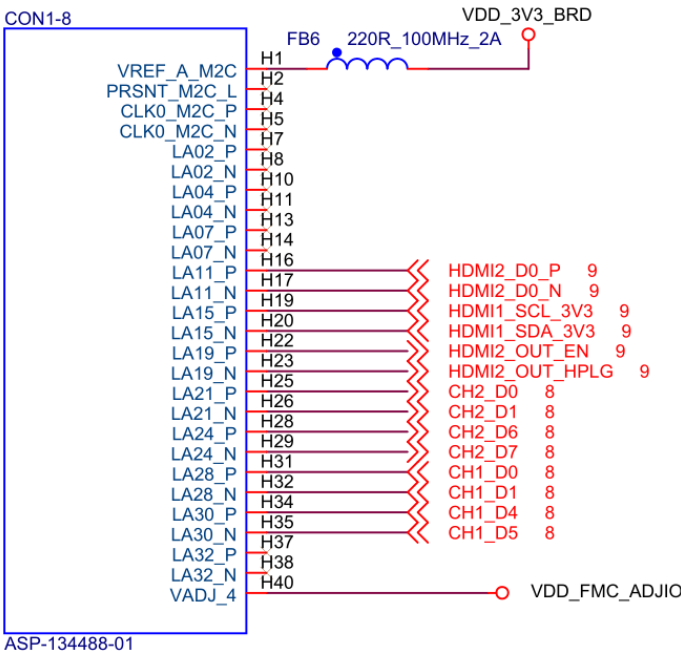


图 10 FMC 连接器引脚定义 4

5 发货清单

表 1

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
12V2A 电源适配器	4 个	赠品
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

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

线上商城: <https://tronlong.taobao.com>