

# TLCameraLinkF

## 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	V1.0	1. 初始版本。

目 录

1 产品简介 ..... 4

2 机械尺寸 ..... 6

3 引脚定义 ..... 6

4 发货清单 ..... 8

5 增值服务 ..... 9

更多帮助 ..... 10

## 1 产品简介

TLCameraLinkF 是一款基于 FMC LPC 标准设计的 CameraLink 视频输入及 HDMI 视频输出模块, 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) 支持 1 路 CameraLink Full 或 2 路 CameraLink Base 模式视频输入。
- (2) CameraLink 通过 LVDS 信号引出, 采用标准 SDR26 连接器。
- (3) 支持 1 路 HDMI 视频输出, 分辨率最高支持 1080P60。
- (4) HDMI 通过 SiI9022A 芯片引出, 采用标准 HDMI 连接器。

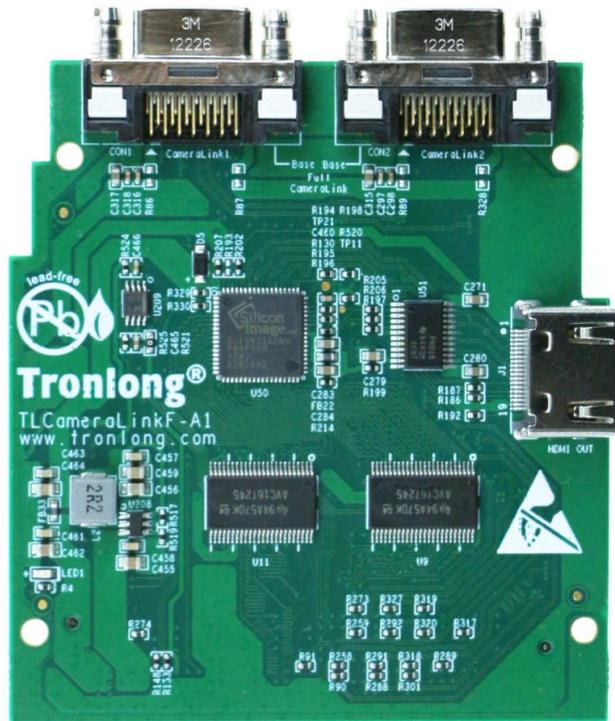


图 1

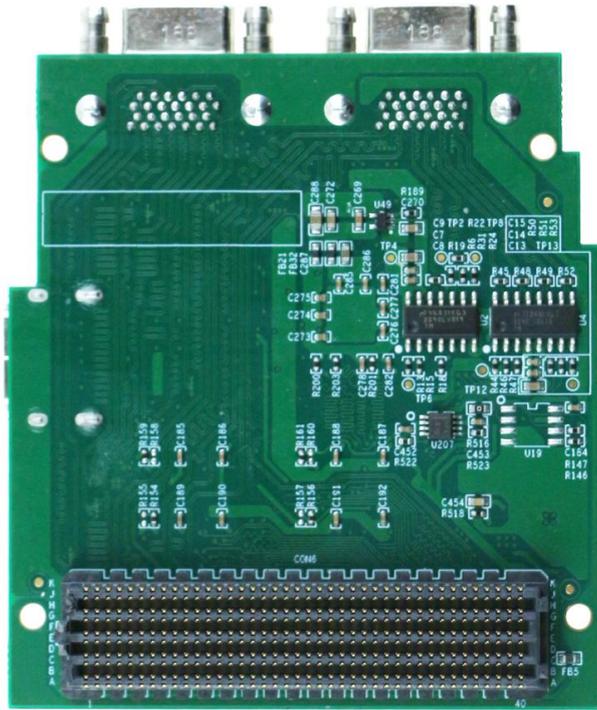


图 2

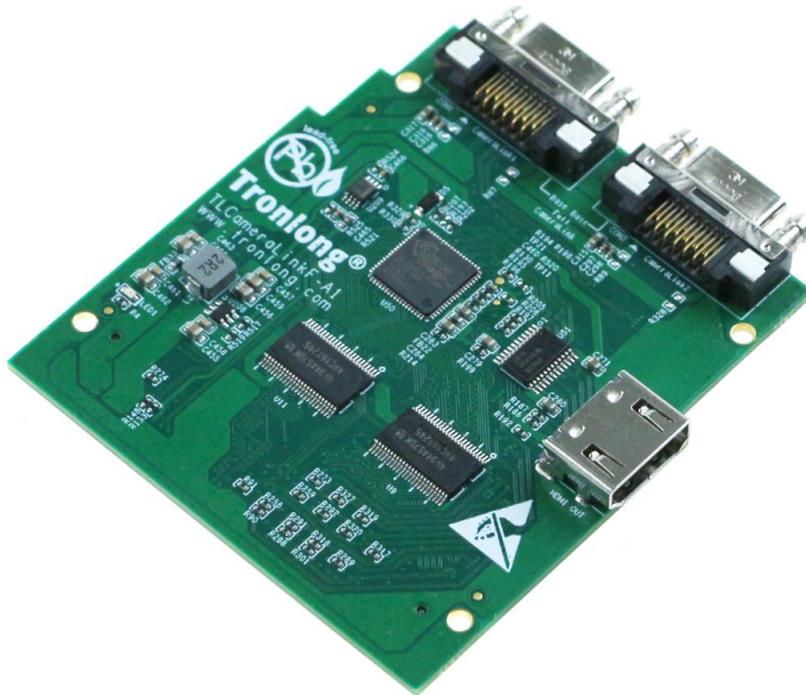


图 3



图 4

## 2 机械尺寸

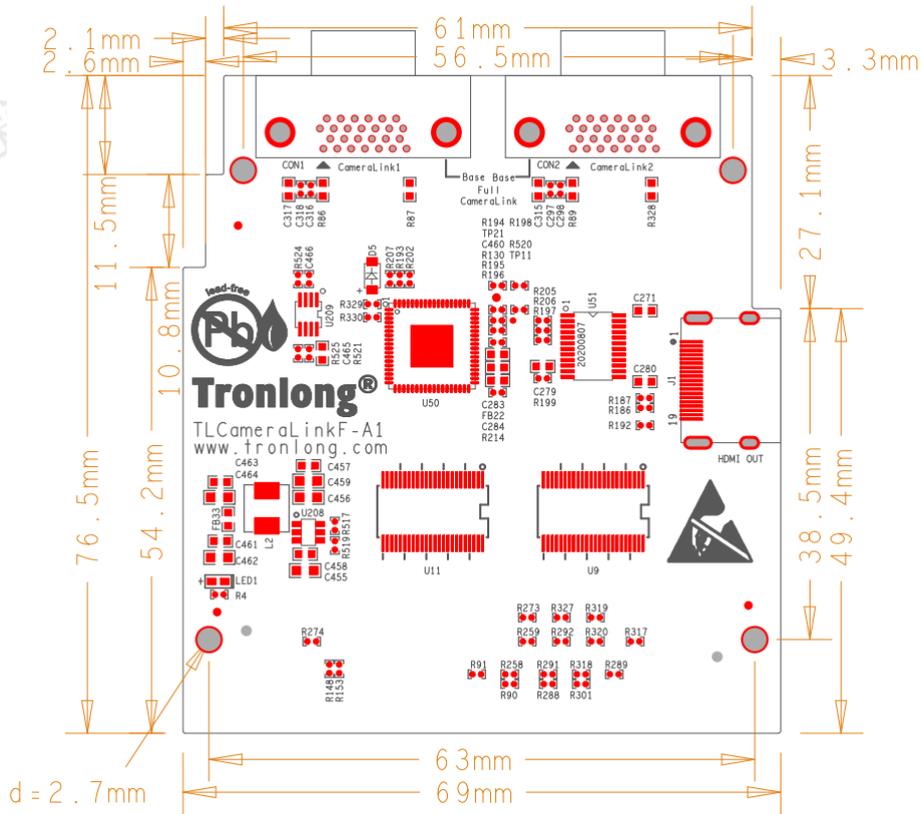


图 5

## 3 引脚定义

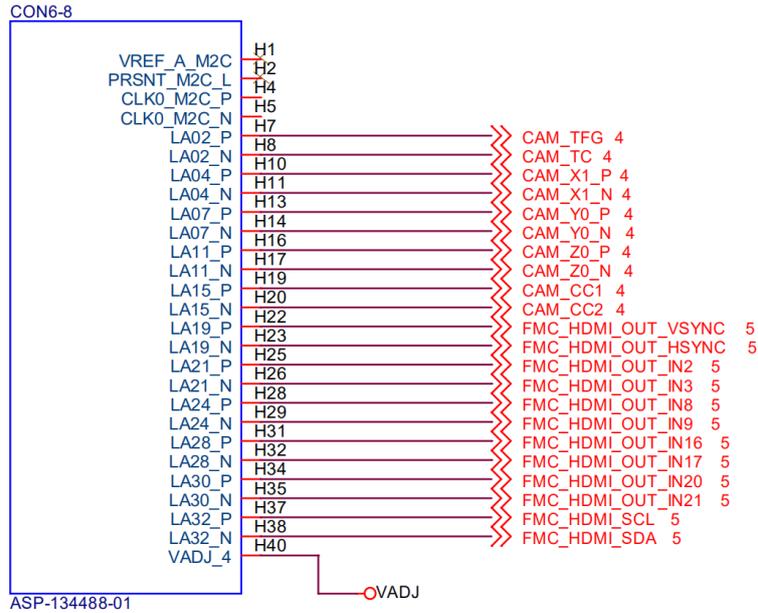


图 6 FMC 连接器引脚定义 1

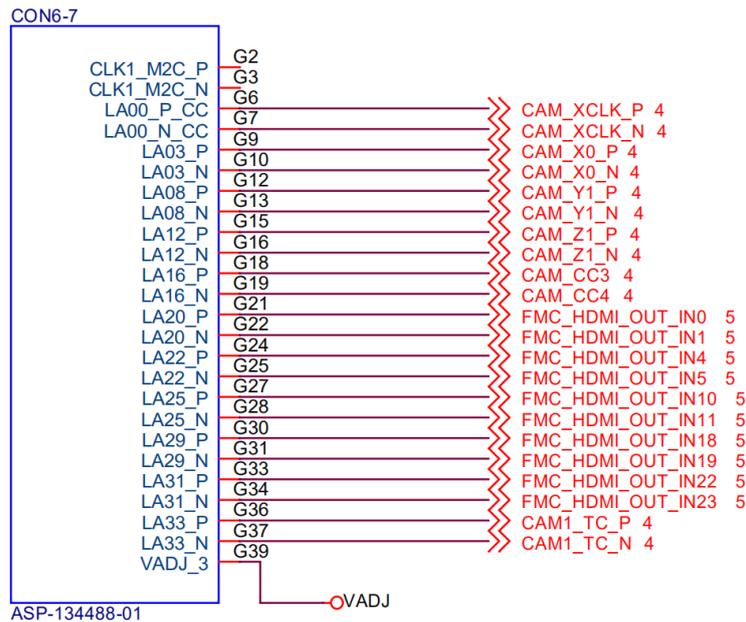


图 7 FMC 连接器引脚定义 2

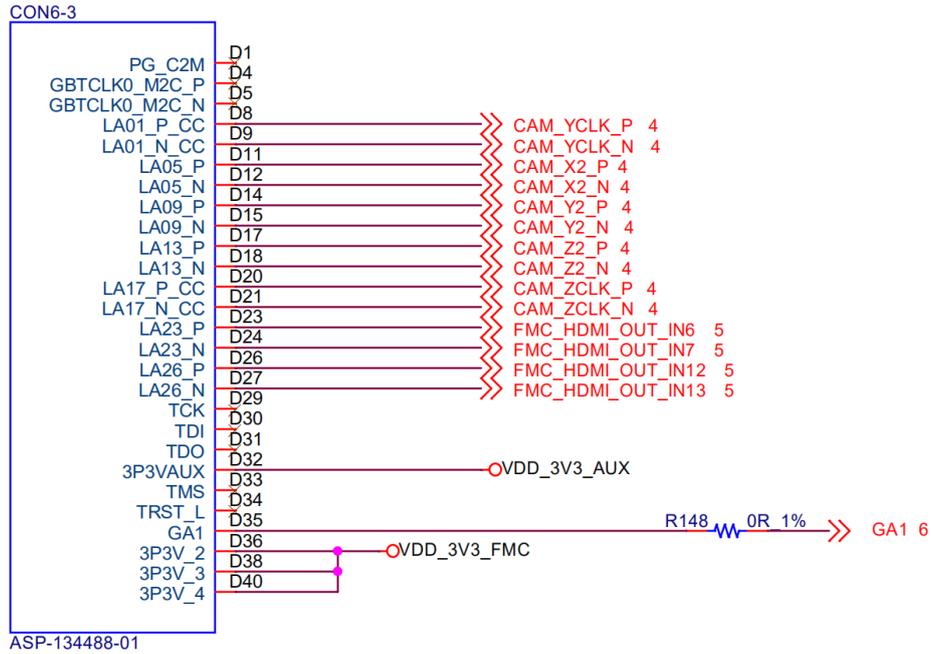


图 8 FMC 连接器引脚定义 3

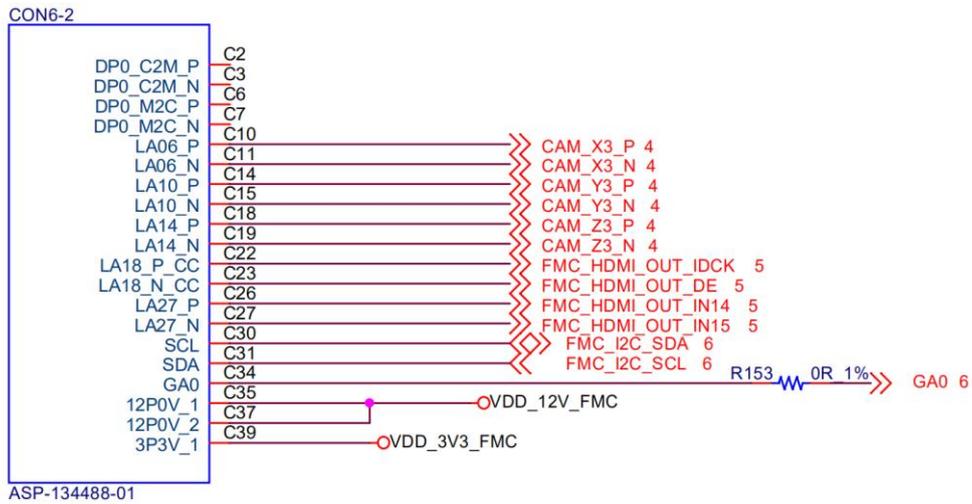


图 9 FMC 连接器引脚定义 4

## 4 发货清单

表 1

名称	数量	备注
TLCameraLinkF 模块	1 个	/

资料光盘	1 套	赠品
------	-----	----

## 5 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](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)

线上商城: <https://tronlong.taobao.com>