Tronlong® 嵌入式产品平台提供商
高品质工业核心板

TL9613/9706F

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
2020/12/25	V1.0	1.初始版本。

广州创龙电子科技有限公司

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 6
5 发货清单 8
6 增值服务 9
更多帮助 10

1 产品简介

TL9613/9706F 是一款基于 FMC LPC 标准进行设计的高速 AD/DA 模块，可与创龙科技 Zynq-7000/Kintex-7/Artix-7 等评估板配套使用，方便用户快速进行产品方案评估与技术预研。以下为此模块特点：

（1） 通过 ADI AD9613 芯片引出两路 12bit、250MSPS 高速 ADC。

（2） ADC 电路输入范围 40mVpp~3Vpp，输入带宽 50KHz~60MHz，输入增益 0.511。

（3） 通过 ADI AD9706 芯片引出一路 12bit、175MSPS 高速 DAC。

（4） DAC 电路输出范围 0~3.0V，输出增益 2.69。

（5） 采用 SMA 高速连接器，传输稳定可靠。

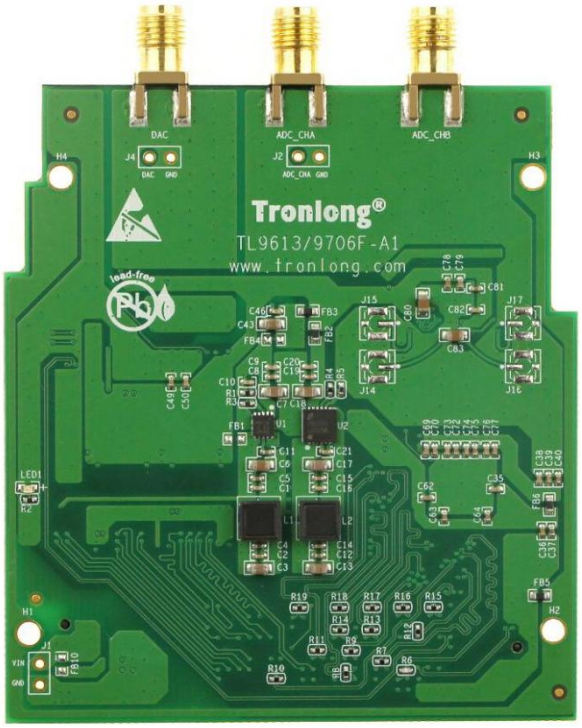


图 1

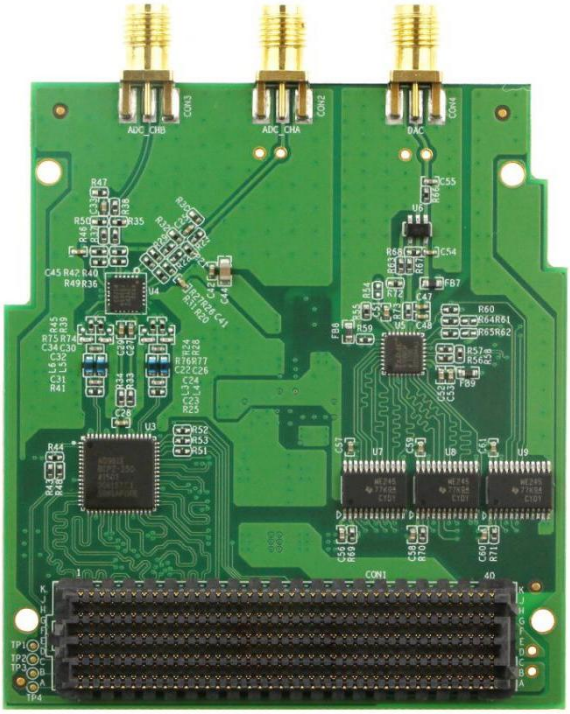

ADC_CHB
ADC_CHA
DAC
CON1

图 2


Tronlong®
TL9613/9706F-A1
www.tronlong.com

图 3



图 4

2 硬件框图

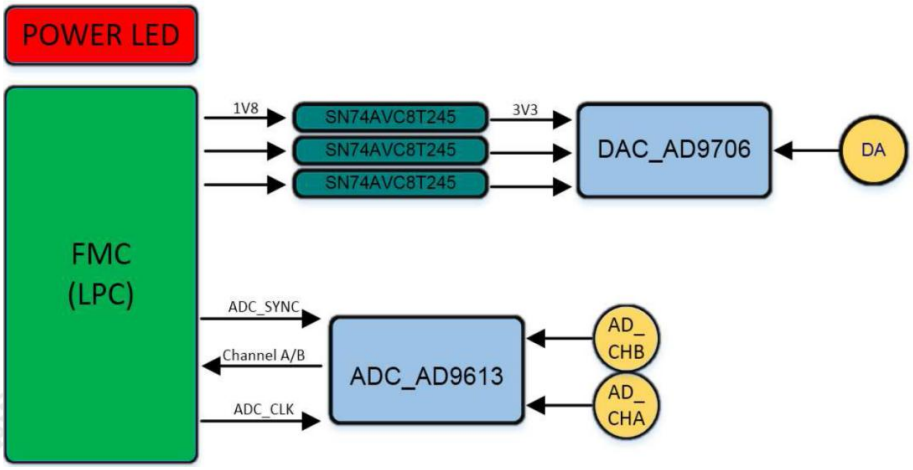


图 5

3 机械尺寸

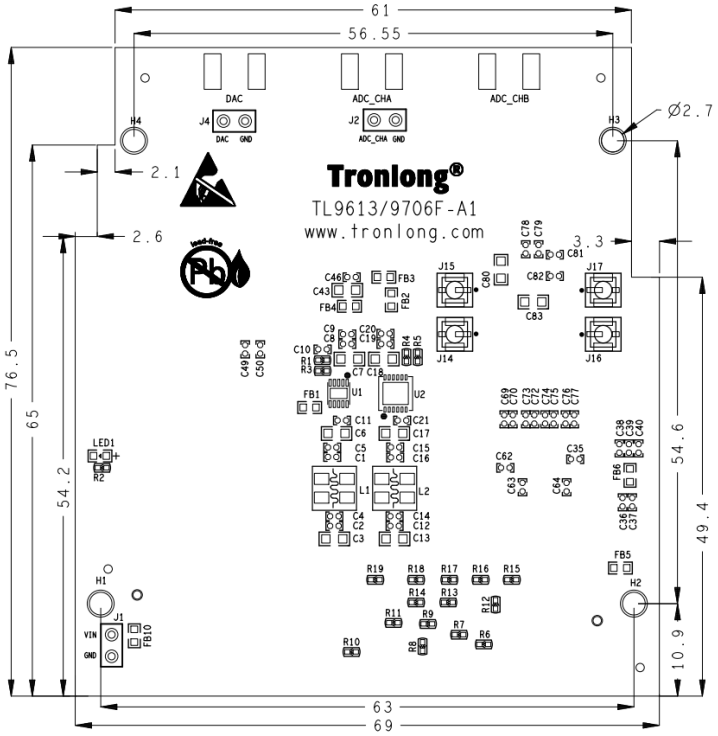


图 6

4 引脚定义

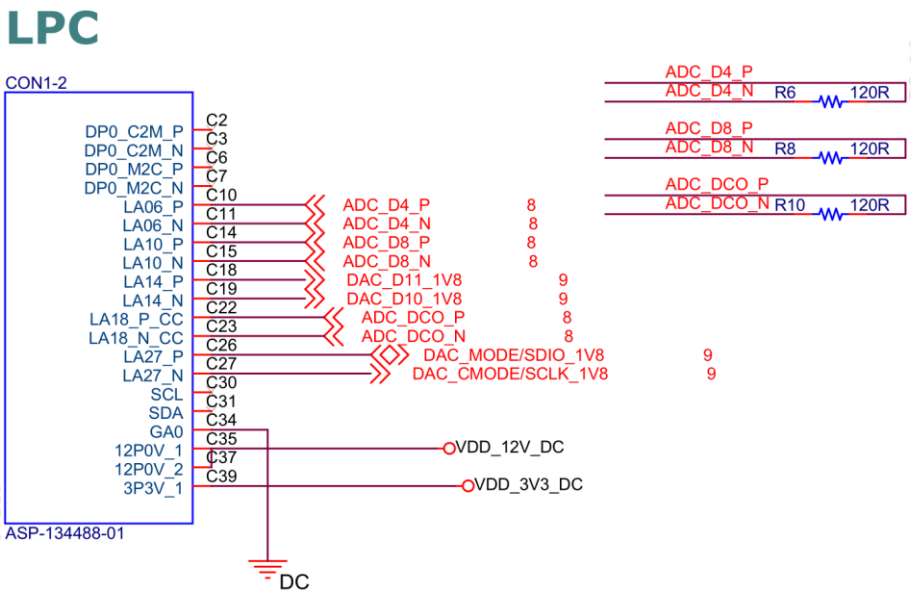


图 5 FMC 连接器引脚定义 1

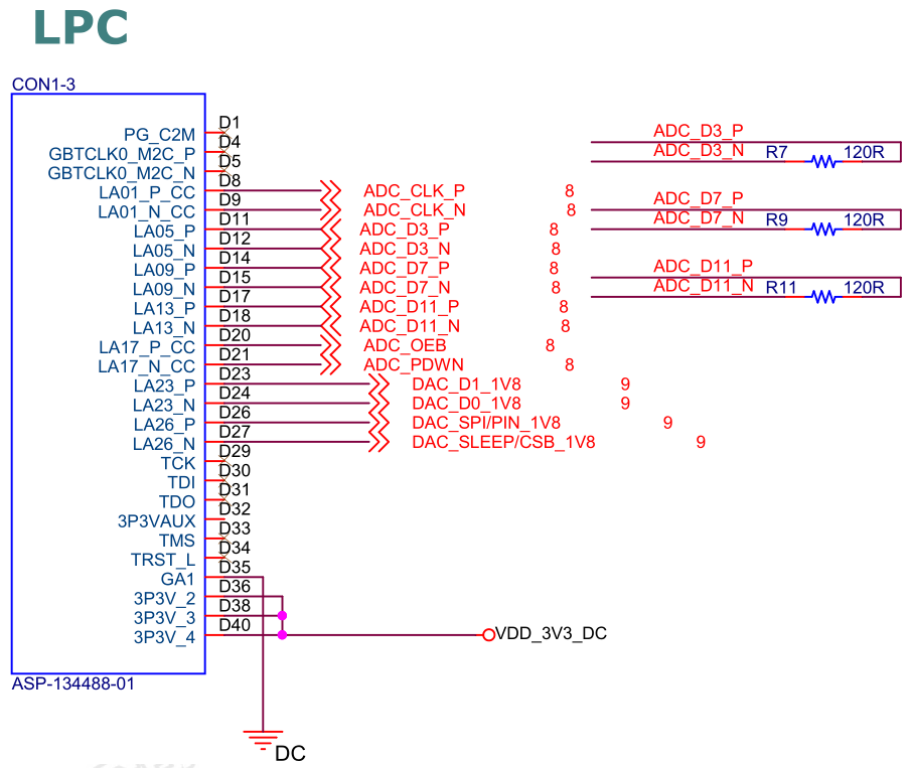


图 6 FMC 连接器引脚定义 2

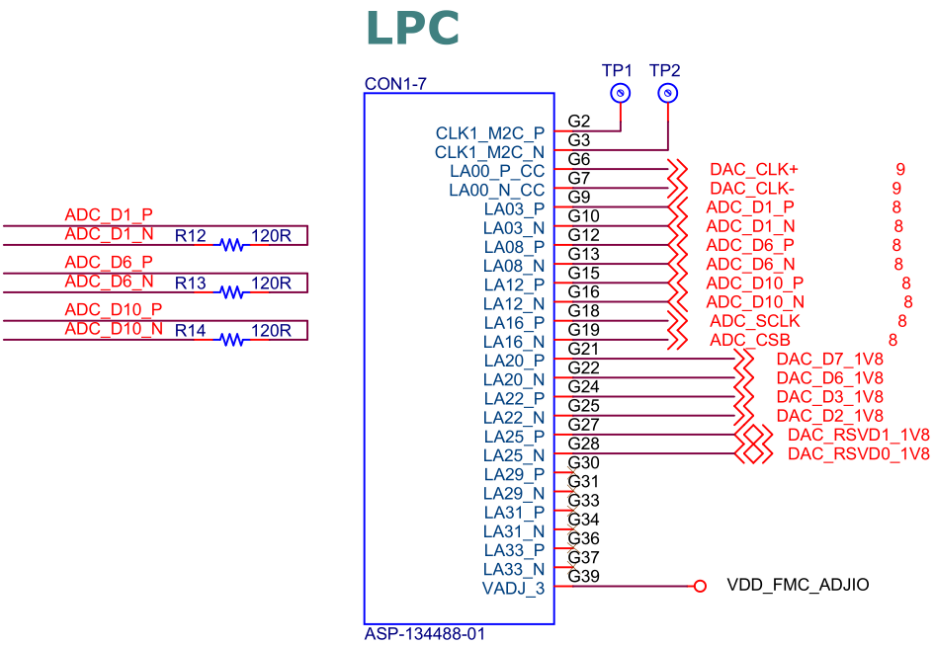


图 7 FMC 连接器引脚定义 3

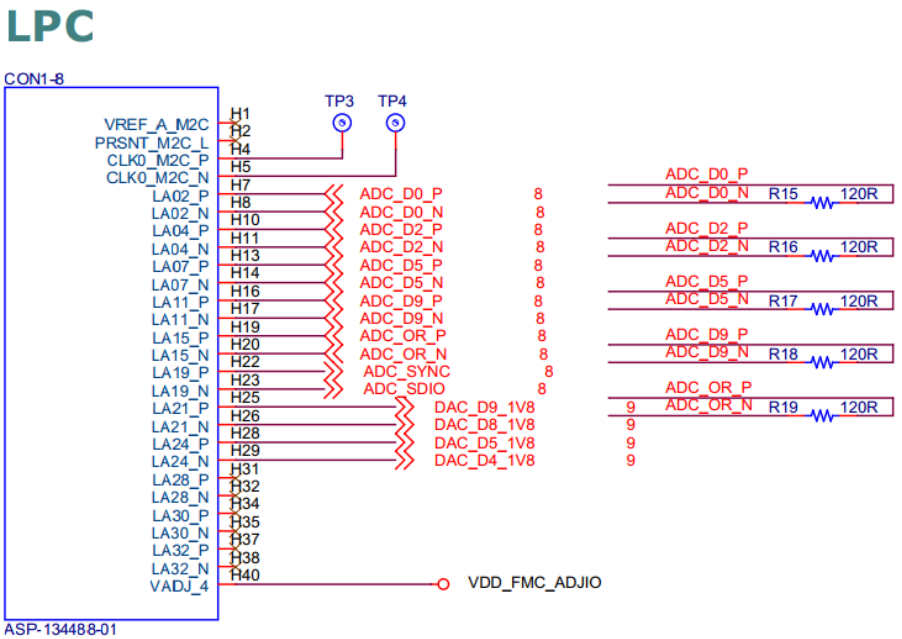


图 8 FMC 连接器引脚定义 4

5 发货清单

表 1

名称	数量	备注

TL9613/9706F 模块	1 个	/
SMA 数据线	3 条	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

广州创龙电子科技有限公司