

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
	2022/12/15	V1.1	1. 新增产品订购型号。 2. 描述优化。
	2020/12/25	V1.0	1. 初始版本。

目 录

1 产品简介..... 4

2 硬件框图..... 5

3 机械尺寸..... 6

4 引脚定义..... 6

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

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 MPSoC、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。此模块特点如下：

- (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。

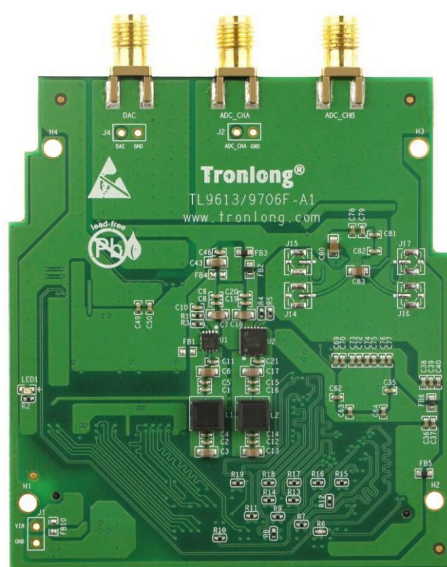


图 1

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

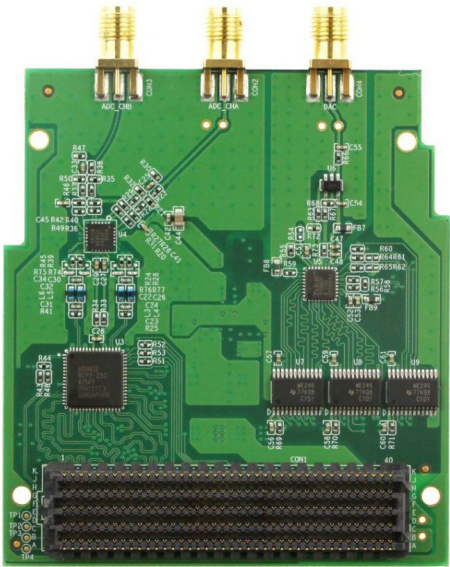


图 2



图 3

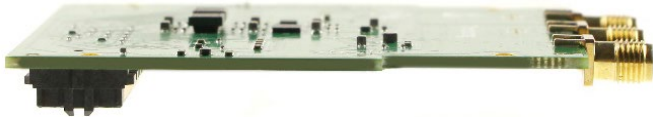


图 4

2 硬件框图

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

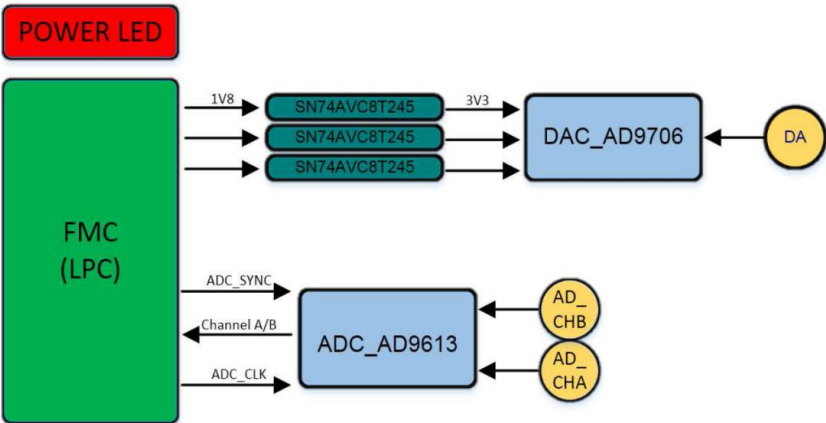


图 5

3 机械尺寸

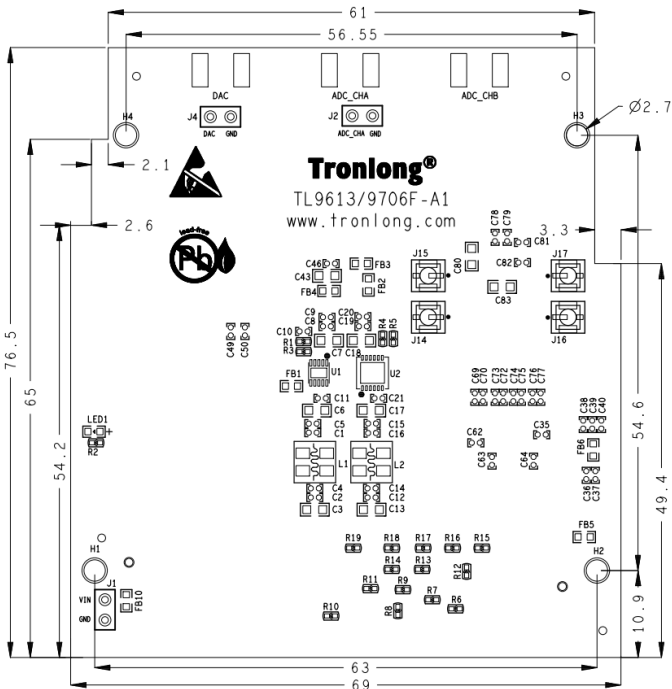


图 6

4 引脚定义

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

LPC

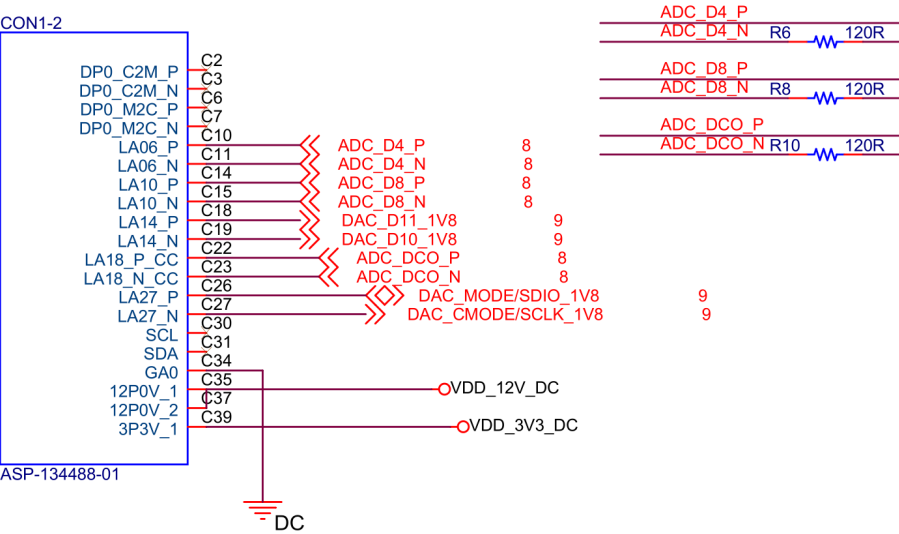


图 5 FMC 连接器引脚定义 1

LPC

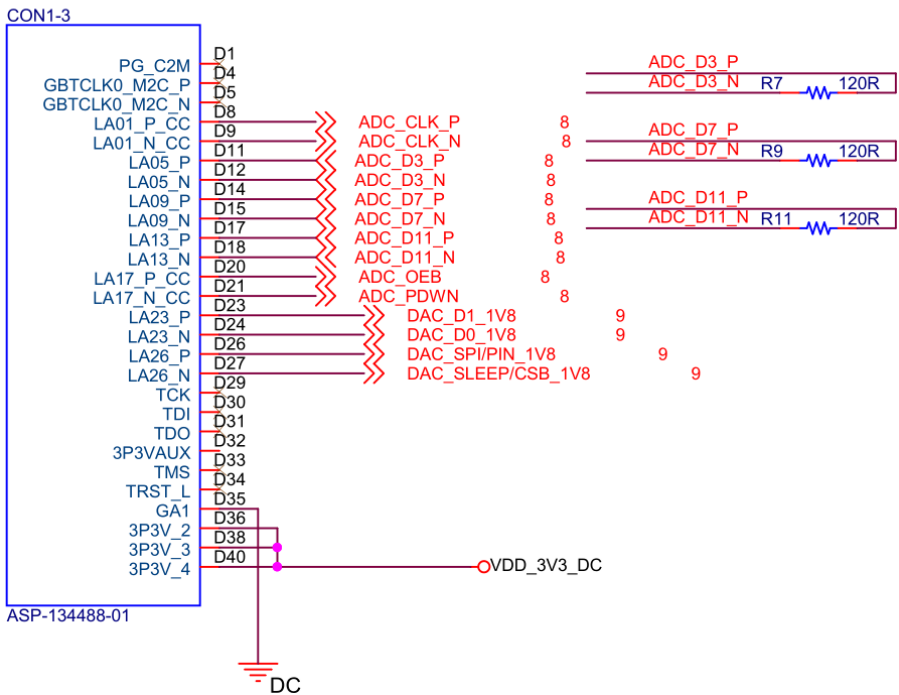
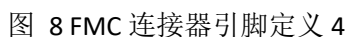
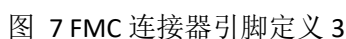


图 6 FMC 连接器引脚定义 2

因我们的存在，让嵌入式应用更简单



5 产品订购型号

表 1

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

TL9613/9706F 模块	TL9613/9706F-A1
-----------------	-----------------

6 发货清单

表 2

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

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>