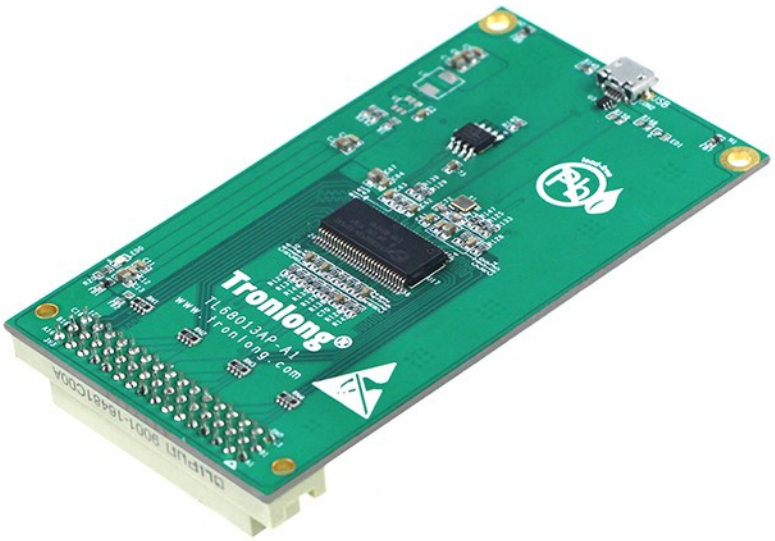
Tronlong®

TL68013AP

USB OTG扩展模块规格书



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
2016/10/10	V1.0	1.初始版本。

广州创龙电子科技有限公司

目　　录

1 模块简介.....4
2 模块特性.....5
3 硬件框图.....5
4 机械尺寸图.....5
5 连接器引脚定义.....6
更多帮助.....8

1 模块简介

TL68013AP USB OTG 扩展模块是基于 CY7C68013A 芯片进行模块设计，与广州创龙 FPGA 系列开发板配套使用，可以实现 USB OTG 通信，速度达到 USB 2.0 标准，物理接口为 Micro USB B 型母座。

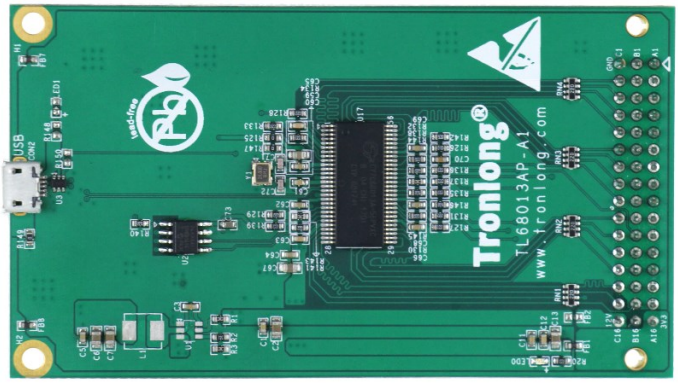


图 1 模块正视图

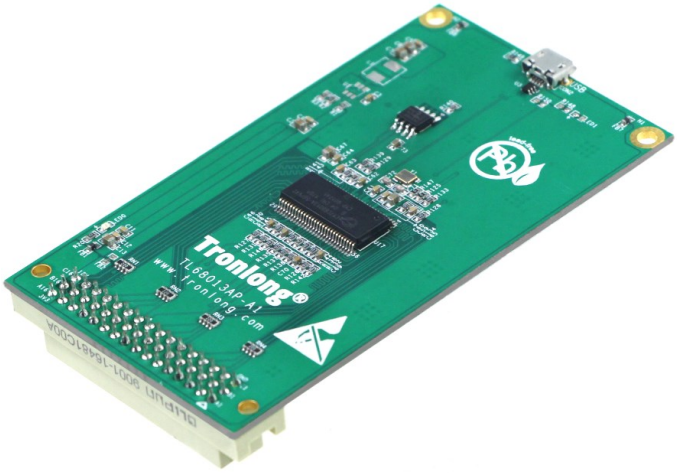


图 2 模块斜视图

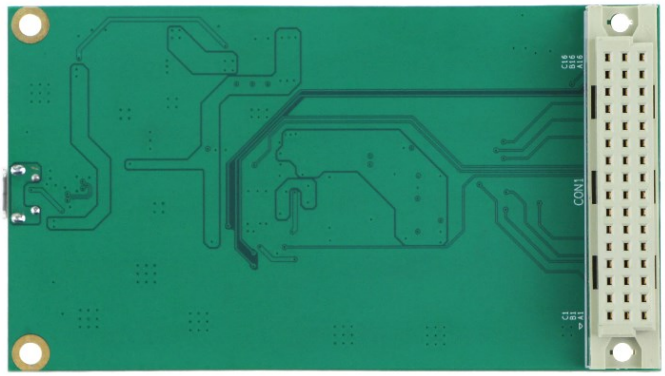


图 3 模块背视图

2 模块特性

- ✓ 支持 USB 2.0 OTG；
- ✓ 8 位或 16 位外部数据接口；
- ✓ 可生成智能介质标准错误校正码 ECC；
- ✓ 向量化 USB 中断和 GPIF/FIFO 中断；
- ✓ 集成 I2C 控制器，在 100 或 400kHz 下运行；
- ✓ 12V 供电，温度范围为–40°C 至+85°C 工业温度范围。

3 硬件框图

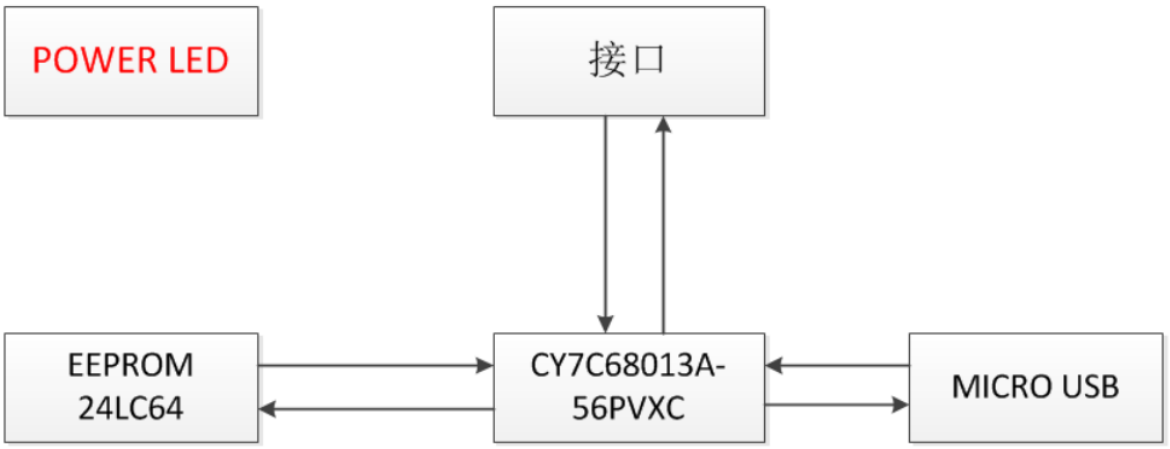


图 4 模块硬件框图

4 机械尺寸图

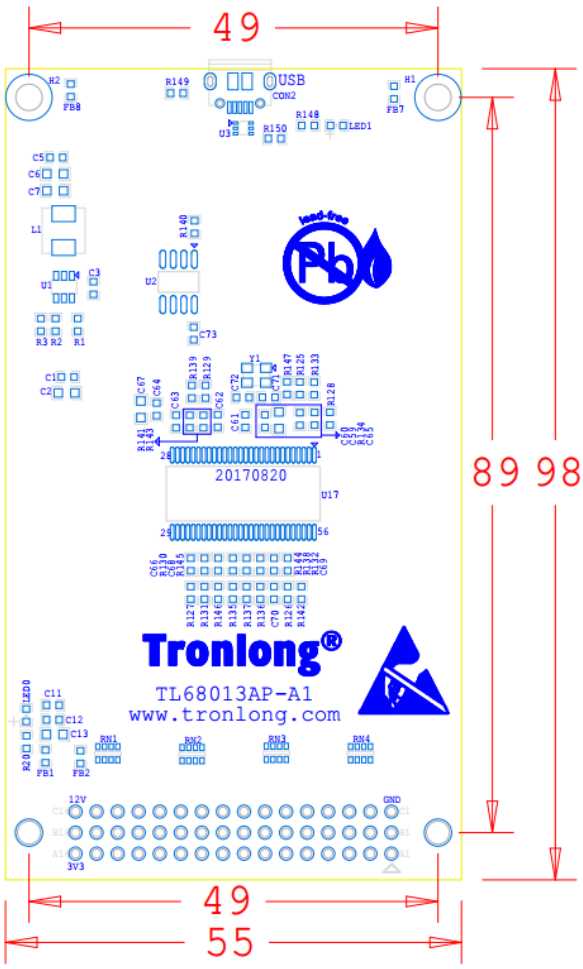


图 5 模块机械尺寸图

5 连接器引脚定义

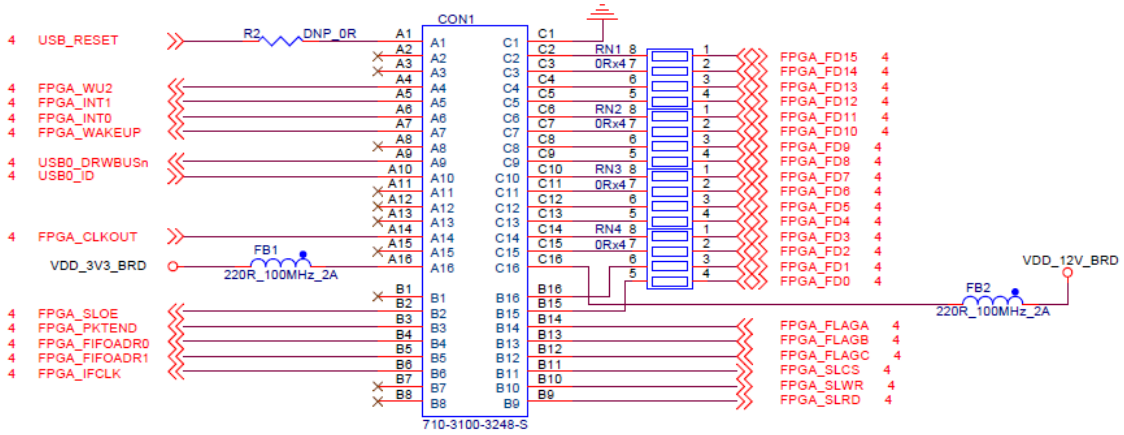


图 6 欧式端子连接器引脚定义

广州创龙电子科技有限公司

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