

TL8800I

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
2024/02/29	V1.0	1. 初始版本。

目 录

1 模块简介 4

2 机械尺寸 6

3 引脚定义 6

4 产品订购型号 6

5 发货清单 6

6 增值服务 7

更多帮助 8

1 模块简介

创龙科技 TL8800I 是一款基于必联 BL-M8800DU2 模组设计的国产低成本 WIFI6 + Bluetooth5.0 二合一模块，主芯片采用国产爱科微的 AIC8800D，支持 2.4GHz/5GHz 双频，兼容主流 Android 和 Linux 系统。

TL8800I 模块通过 2x 6pin 排针引出 USB2.0 和 PCM 接口，可适配创龙科技 TL3562-EVM 评估板使用，方便用户快速进行产品方案评估与技术预研。

模块特点如下：

- (1) 支持 2.4~2.4835GHz 或 5.15~5.845GHz 工作频率。
- (2) 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准，支持 STA、AP、WLAN 模式。
- (3) 支持 Bluetooth5.0/4.2/2.1 标准，支持蓝牙语音功能。
- (4) 支持 USB2.0 和 PCM 接口。
- (5) 兼容主流 Linux 和 Android 系统。



图 1 模块正面图

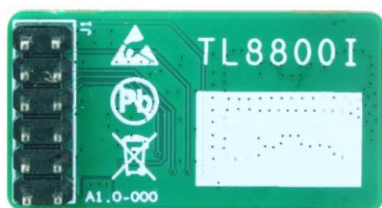


图 2 模块背面图

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

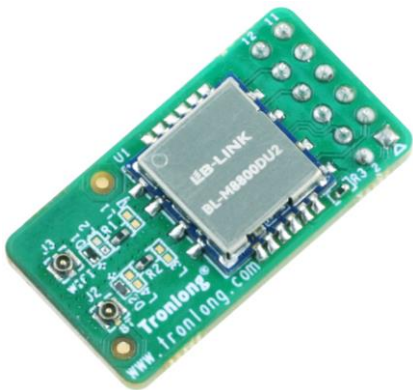


图 3 模块斜视图



图 4 模块侧视图 1

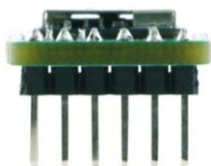


图 5 模块侧视图 2

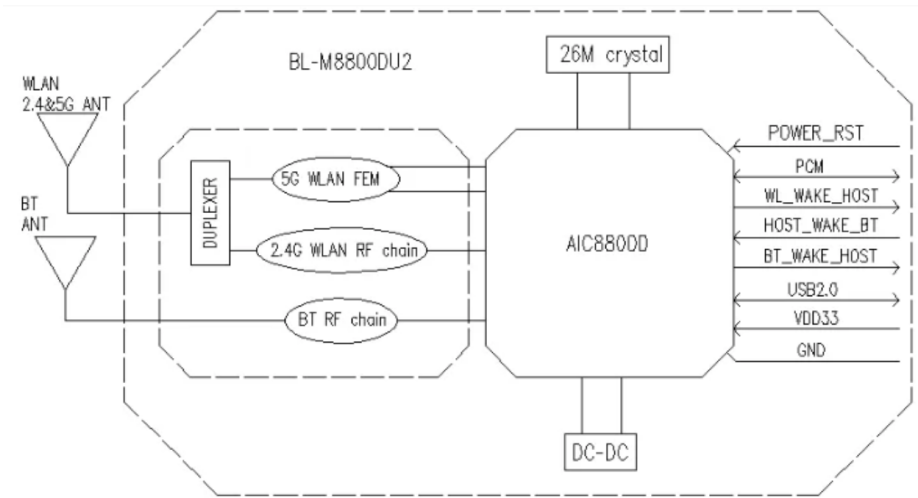


图 6 BL-M8800DU2 功能框图

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

2 机械尺寸

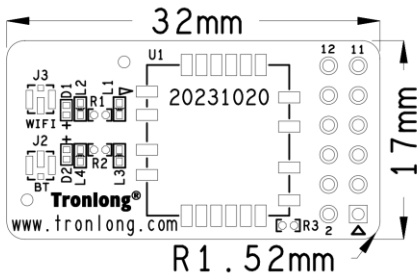


图 7

3 引脚定义

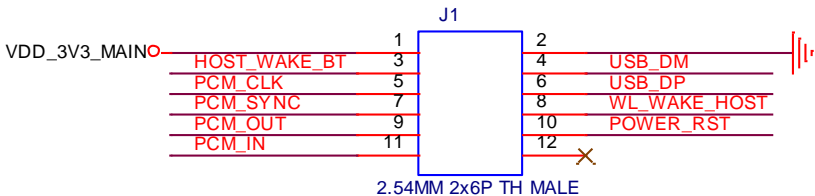


图 8 J1 接口引脚定义

4 产品订购型号

表 1

型号	模组	主芯片
TL8800I-A1.0	BL-M8800DU2	AIC8800D

5 发货清单

表 2

名称	数量	备注
TL8800I 模块	1 个	/

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

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

官方商城: tronlong.tmall.com