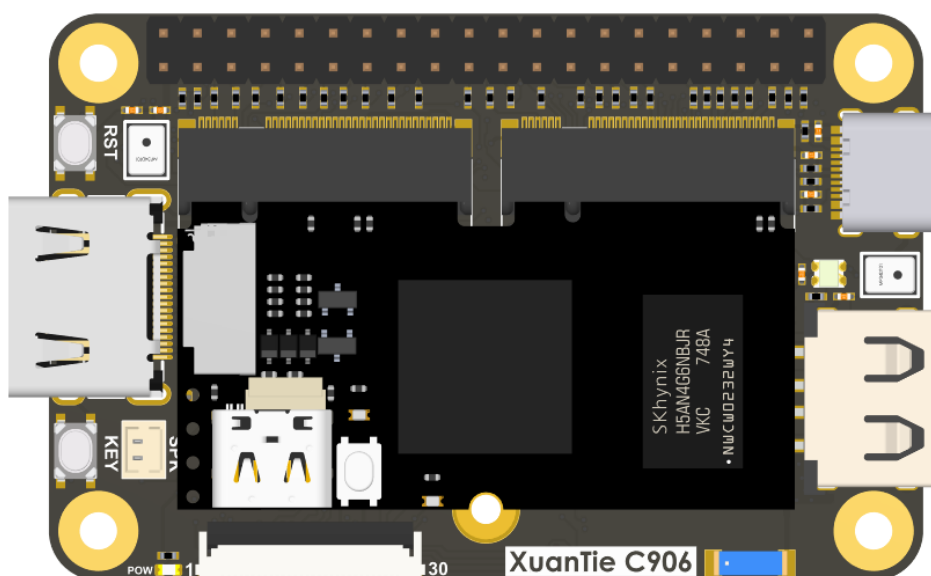


# D1 Dock Pro 规格书 v1.0



## 特性:

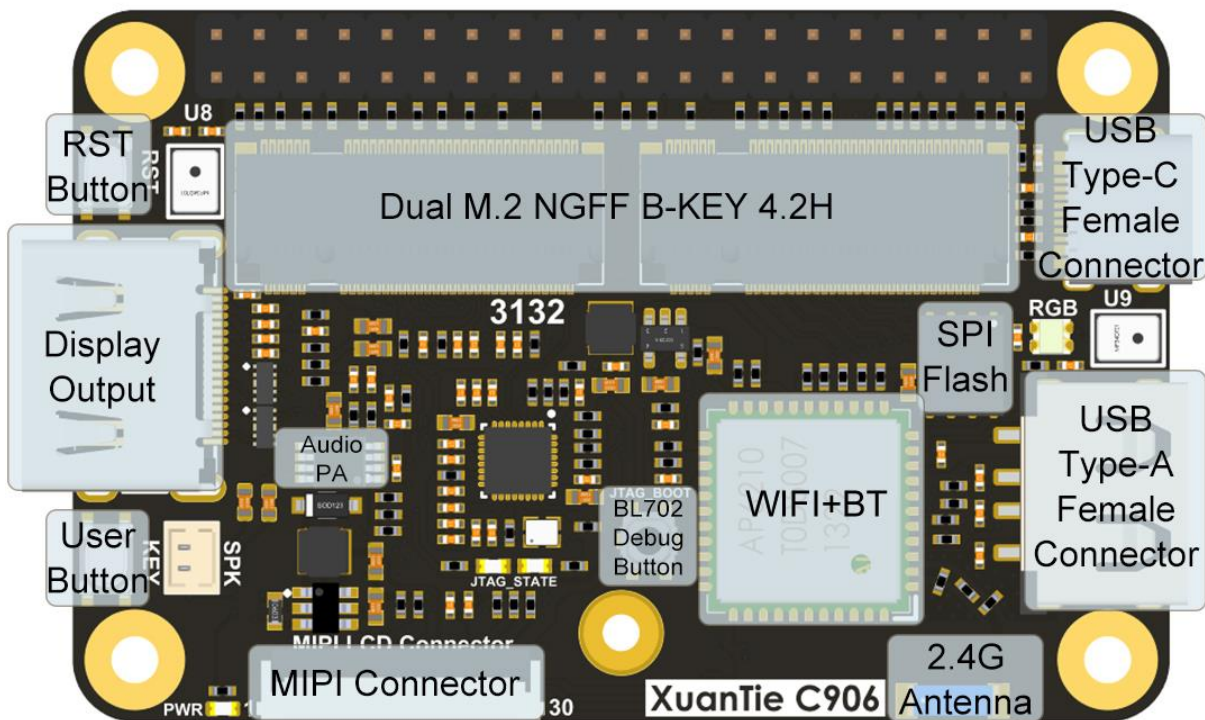
- 支持 Lichee RV 核心板
- 板载 HDMI 显示输出接口
- 板载 2.4G WIFI+BT 模组和贴片天线
- 板载 USB-A 母座
- 板载 BL702 （提供 USB-JTAG 和 USB-UART 功能）
- 板载两路数字麦克风接口
- 板载 RGB 屏幕接口+触摸屏接口

本文档更新记录	
V1.0	2022 年 04 月 29 日编辑; 原始文档

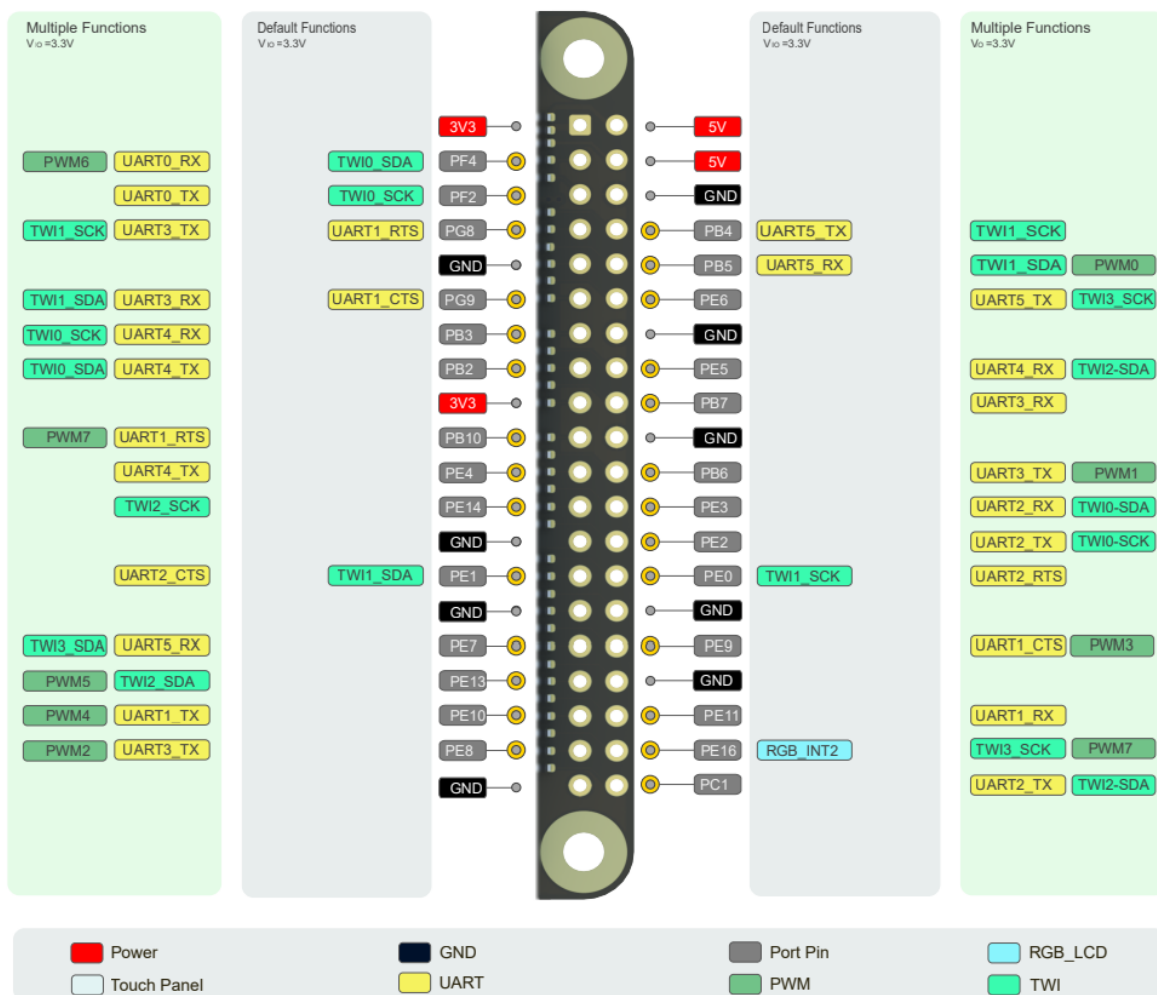
硬件概述	
支持的核心板	Lichee RV 核心板
显示输出接口	板载一个 HDMI 显示输出连接器 板载一个 RGB 屏幕接口 板载一个 MIPI 屏幕接口
网络连接	板载 2.4G WIFI+BT 模组、2.4G 贴片天线
USB	板载一个 USB type-A 母座 (连接 D1 的 USB_Host) 板载一个 USB type-C 母座 (连接 BL702 的 USB, 提供 JTAG 和 UART 功能)
音频	板载扬声器驱动电路 (最高支持 4Ω3W 扬声器) 和扬声器连接器 板载两个数字麦克风
存储	板载 128Mbit SPI FLASH(MX25L12835FZNI-10G)
拓展连接器	板载 6P FPC 连接器, 可以连接电容触摸屏
GPIO 拓展	通过 2x20P 2.54mm 焊盘引出 GPIO 供用户使用
LED	板载一个 WS2812 RGB LED 板载一个电源指示灯 板载两个博流 BL702S 状态灯
按键	板载一个复位 RST 按键 板载一个用户按键 板载一个博流 BL702S JTAG 固件烧录按键

工作条件	
外部供电需求	TYPE-C 接口: 5V±10% 0.5A
温升	<30K
工作温度范围	-10℃ ~ 65℃

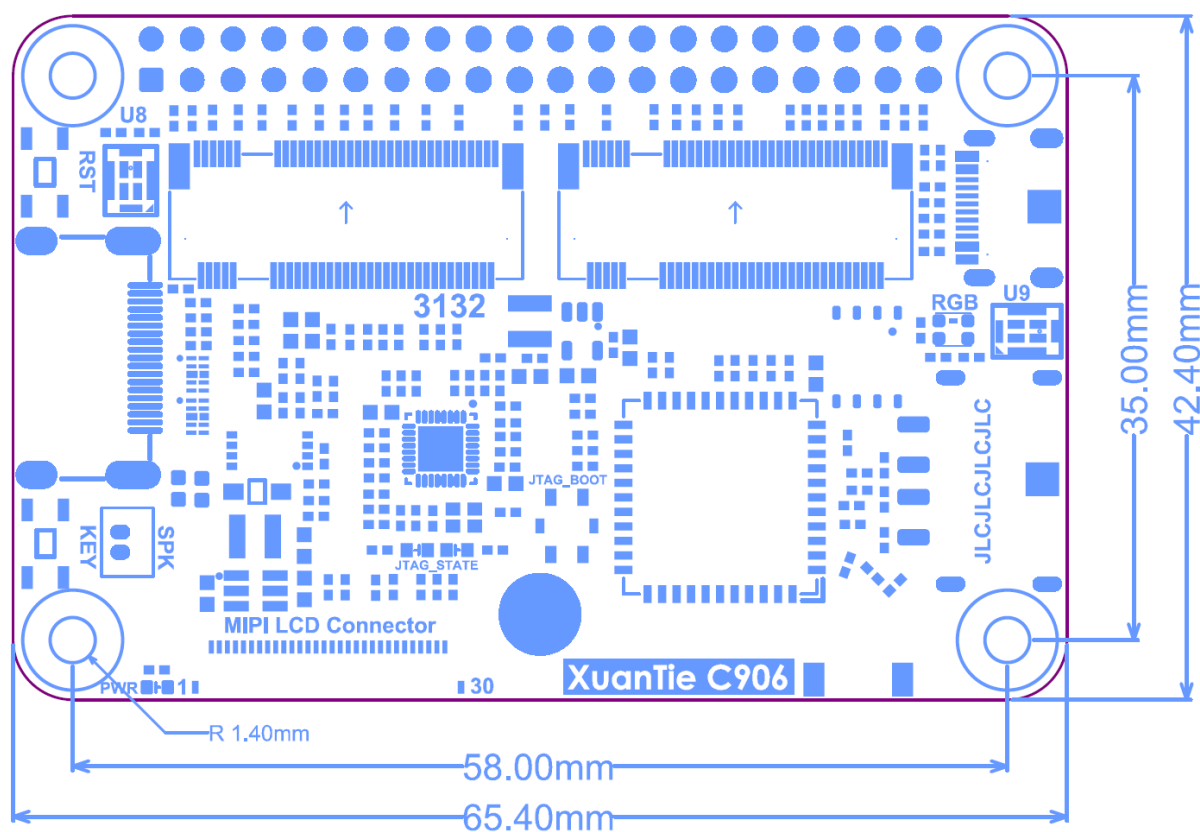
## 功能标注



## 引脚标注



尺寸信息	
长	65.4mm
宽	42.4mm
厚度	请查看 3D 图纸



注意事项	
静电防护	请注意避免静电打到 PCBA 上；接触 PCBA 之前请注意释放人体静电
容忍电压	请不要让 GPIO 的实际工作的电压超过额定值, 否则会引起 PCBA 的永久性损坏
FPC 连接器	在连接 FPC 排线的时候, 请确保排线无偏移地插入到连接器中且插到底
插拔	请完全断电后再进行核心板的拆卸操作
避免短路	在 PCBA 工作时, 请避免任何液体和金属触碰到 PCBA 上的元件或焊盘, 否则可能会导致短路, 烧毁 PCBA

资源	
官网	<a href="http://www.sipeed.com">www.sipeed.com</a>
Github	<a href="https://github.com/Sipeed">https://github.com/Sipeed</a>
BBS	<a href="http://bbs.sipeed.com">http://bbs.sipeed.com</a>
Wiki	<a href="http://wiki.sipeed.com">wiki.sipeed.com</a>
Sipeed 模型平台	<a href="https://maixhub.com/">https://maixhub.com/</a>
SDK /HDK 相关信息	<a href="https://dl.sipeed.com/">https://dl.sipeed.com/</a>
E-mail(技术支持和商业合作)	<a href="mailto:support@sipeed.com">support@sipeed.com</a>



#### 免责声明和版权声明

本文档中的信息（包括 URL 地址）如有更改，恕不另行通知。  
该文档由 Sipeed 提供，不附带任何形式的担保，包括任何适销性担保，以及其他地方提及的任何提案，规范或样本。本文档不构成责任，包括使用本文档中的信息侵犯任何专利权。

Copyrights © 2021 Sipeed Limited. All rights reserved.