

產品簡介

【自我介紹】

我是專為樹莓派設計的 RGB LED 擴展板，可通過一根信號線進行程式設計控制以顯示彩色畫面。

【我的特性】

- 相容並可直接插入任何版本的樹莓派
- 板載 4 × 8 個 RGB LED(WS2812B)
- 可通過 0 歐電阻選擇樹莓派不同引腳進行控制
- 引出控制管腳，方便使用其他單片機控制
- 提供完善的配套資料手冊(樹莓派 Python 和 web 網頁控制常式/Arduino 程式)

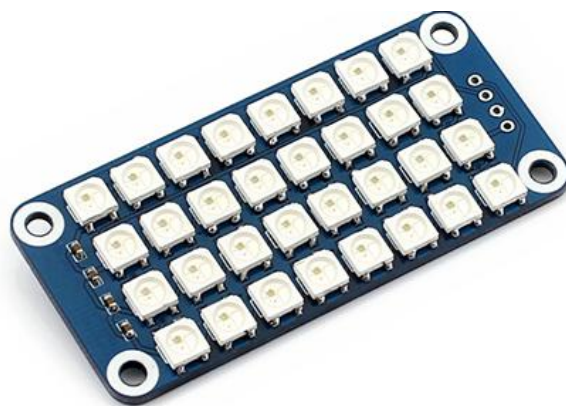
【我的參數】

- 工作電壓：5V
- 亮度：256 級可調
- 色彩深度：24 位元(R/G/B 各 8 位元色，可組合出 256x256x256=16777216 色)
- 資料傳輸速度：800Kbps(typ)
- 產品尺寸：65mm × 30.2mm
- 固定孔通徑：3.0mm

【介面說明】

下麵以接入其他 MCU 為例：

- 5V：接 5V 電源
- GND：接 GND
- DIN：信號輸入端
- DOUT：信號輸出端(可不接)



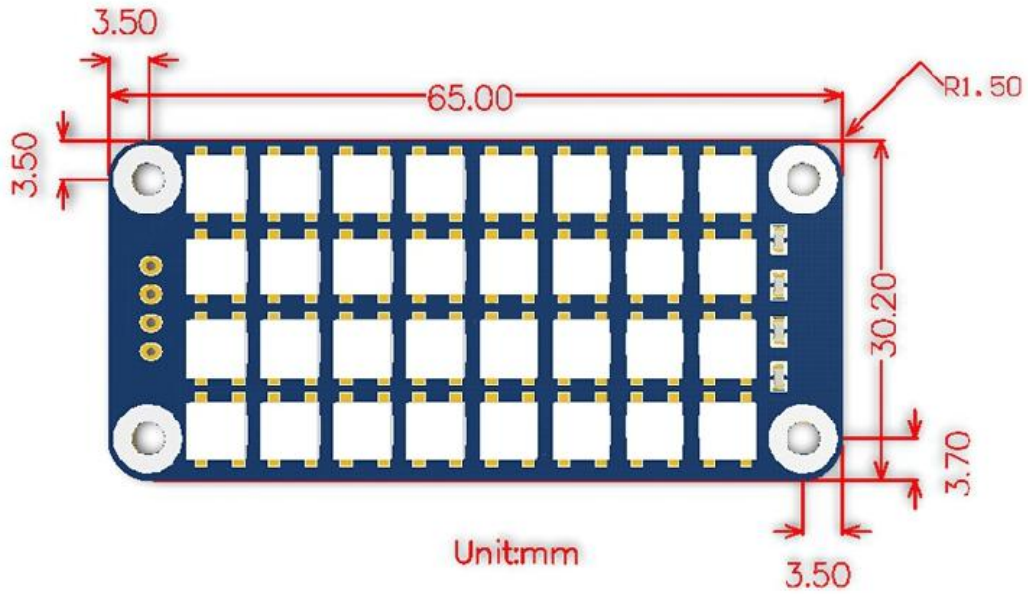
产品资料

资料包括:

- 用户手册
- 示例程序
- 电路原理图

路径: www.waveshare.net/wiki/RGB_LED_HAT

外形尺寸



详细配置

1. RGB LED HAT ×1
2. RP铜柱包(2PCS套) ×1

1



2

