

## 產品簡介

### 【一句話自我介紹】

我是塊集成了乙太網和 USB 集線器功能的樹莓派擴展板，擴充了 1 個 RJ45 網口和 3 個 USB 口。

### 【我主要做什麼】

你還在為 Raspberry Pi Zero/Zero W/Zero WH 接入各種 USB 設備而煩惱嗎？亦或者你希望獲得更穩定的網路連接？

那麼，找我就對了，我就是為它量身定做的。

當然，如果你想把我用在 Raspberry Pi 2B/3B/3B+/4B 上，我也可以 Hold 得住，多網口、多 USB 口，妙用更多哦。

### 【我的特性】

- 板載 3 個 USB 擴展口，相容 USB2.0/1.1 傳輸
- 板載 RTL8152B 乙太網晶片，引出 RJ45 網口，10/100M

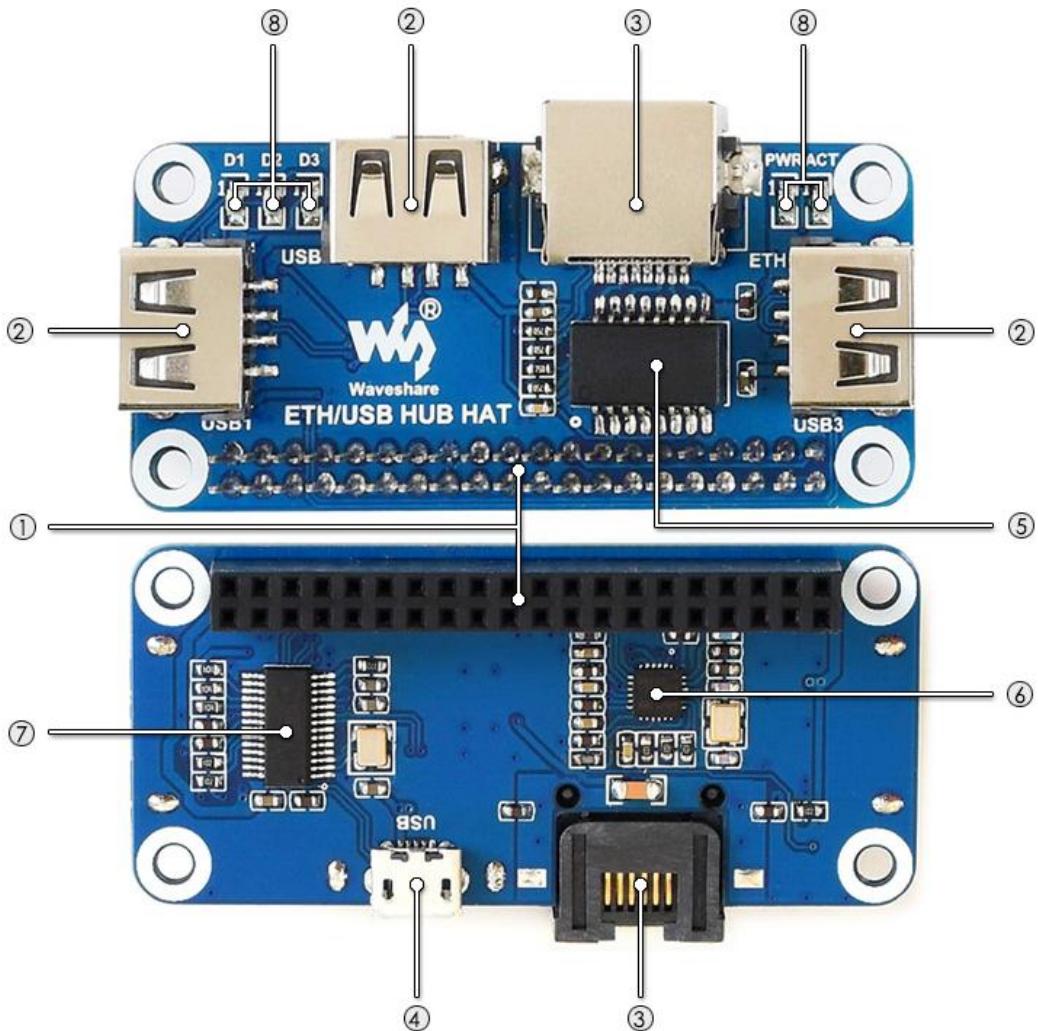
自我調整

- 板載多個指示燈，方便查看電源、網口和 USB 擴展介面的工作狀態

### 【我的參數】

- 工作電壓： 5V
- 產品尺寸：65mm × 30mm
- 固定孔通徑：3.0mm

## • 資源簡介



### 【接口简介】

1. Raspberry Pi GPIO 接口  
方便接入 Raspberry Pi
2. USB 扩展接口  
USB1~USB3，共 3 个 USB 扩展接口
3. RJ45 以太网接口  
10/100M 自适应网口
4. USB HUB 接口(背面)  
连接到 Raspberry Pi 的 USB 接口：  
RPi Zero/Zero W/Zero WH 可通过 [Micro USB 连接器](#) 连接  
RPi B+/2B/3B/3B+ 可通过 [Micro USB 线](#) 连接

### 【器件简介】

5. TS8121A  
网口滤波器
6. RTL8152B  
10/100M 以太网芯片
7. FE1.1S  
USB HUB 芯片
8. 状态指示灯  
PWR: 电源指示灯  
ACT: 网口状态灯  
D1~D3: USB1~USB3 的状态指示灯

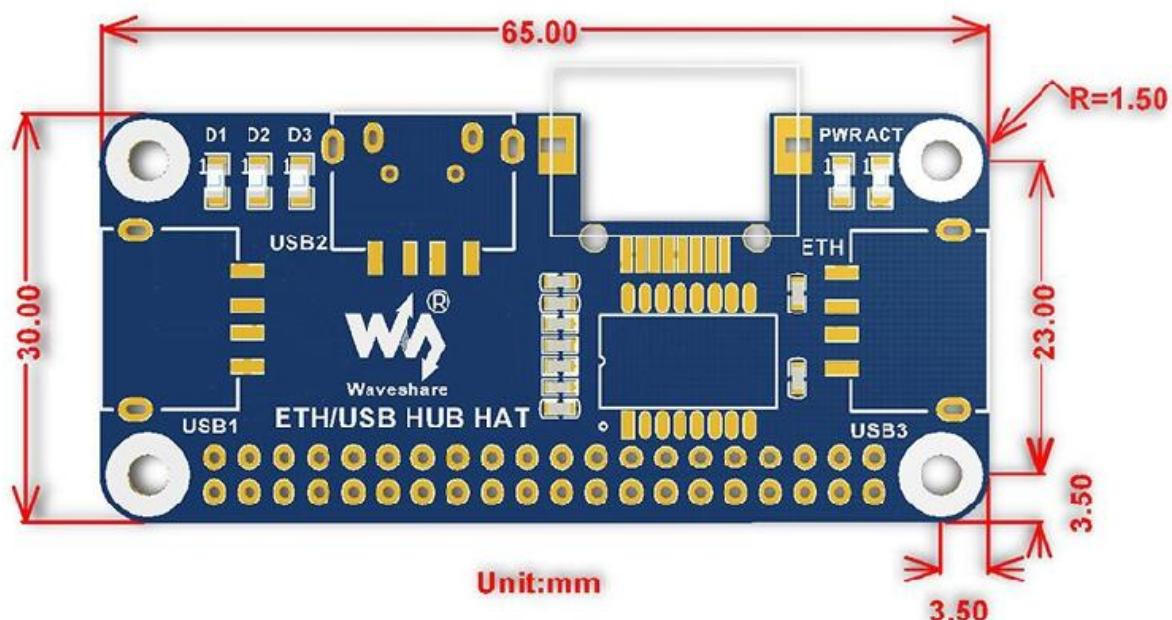
## 產品資料

資料包括：

- 用戶手冊
- 電路原理圖

路徑：[www.waveshare.net/wiki/ETH/USB\\_HUB\\_HAT](http://www.waveshare.net/wiki/ETH/USB_HUB_HAT)

## 外形尺寸



## 详细配置

1. ETH/USB HUB HAT ×1
2. Micro USB 连接器 ×1
3. USB线 type A公口 转 micro公口 ×1
4. RPI铜柱包(2PCS套) ×1

