

Raspberry Pi DS3231 □ □ □ □

□ □ □ □ □



◎ 產品說明：

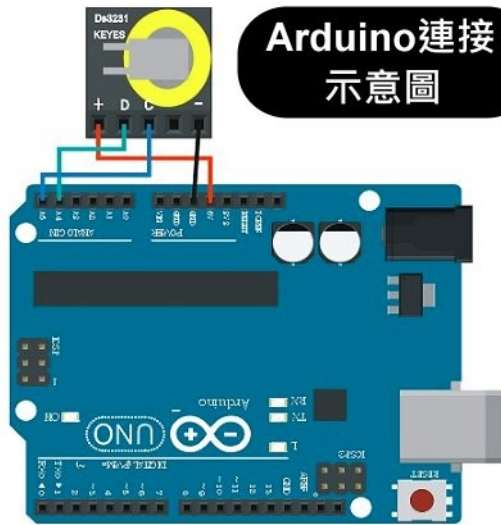
採用高精度 DS3231 的 RTC 即時時鐘模組，解決 Raspberry Pi、Arduino、或各種嵌入式系統斷電後系統時間重置的問題。此模塊自身能適應 3.3V 和 5V 的系統，無需電平轉換。

◎ 產品規格：

- 工作電壓:2.3V~5.5V
- 高精度時鐘晶片:DS3231
- 時鐘精度:-40~85°C溫度範圍內，精度±5ppm(±0.432 秒/天)
- 兩個日曆鬧鐘
- 1Hz 和 32.768kHz 輸出
- 復位輸出和按鈕去抖輸入
- 高速(400kHz)I2C 串行總線
- 晶片內部自帶溫度傳感器，精度為±3°C
- 16 引腳 SO(300mil)封裝
- 完整的時鐘日曆功能包括秒、分、時、星期、日期、月和年計時，並提供有效期到 2100 年的閏年補償



樹莓派連接
示意圖



Arduino連接
示意圖