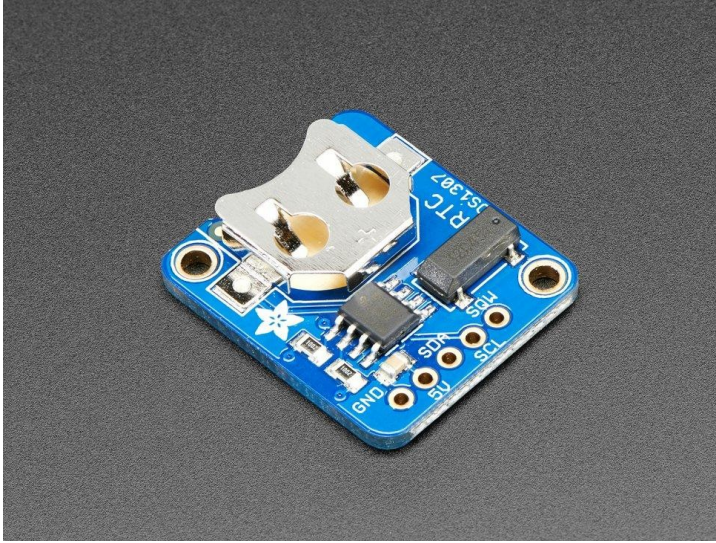




## Adafruit DS1307 Real Time Clock, Assembled Breakout Board



|                  |          |
|------------------|----------|
| Order number:    | ADA3296  |
| Hersteller:      | Adafruit |
| Herkunftsland:   | USA      |
| Zolltarifnummer: | 85429000 |
| Gewicht:         | 0.004 kg |

Dies ist eine großartige batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC), mit der dein Mikrocontroller-Projekt die Zeit auch dann im Auge behält, wenn es umprogrammiert wird oder die Stromversorgung ausfällt. Sie eignet sich perfekt für die Datenerfassung, die Erstellung von Uhren, Zeitstempel, Timer und Alarime usw. Die **DS1307** ist die beliebteste RTC - aber sie benötigt eine 5-V-Stromversorgung, um zu funktionieren (wir haben sie aber auch schon erfolgreich mit 5-V-Stromversorgung und 3,3-V-Logik verwendet).

Funktioniert hervorragend mit einem [Arduino mit unserer RTC-Bibliothek](#) oder mit einem [Raspberry Pi \(oder einem ähnlichen Einplatinen-Linux-Computer\)](#)

- PCB und Header sind im Lieferumfang enthalten
- Kann in jedes Breadboard eingesteckt werden, oder du kannst Drähte verwenden
- Zwei Befestigungslöcher
- Hält die Zeit für 5 Jahre oder länger

Hinweis: Dieses Produkt wird nicht mit einer CR1220-Knopfzelle geliefert. Wir empfehlen dir, eine Knopfzelle zu kaufen, die du mit diesem Produkt verwenden kannst.

Der DS1307 ist einfach und preiswert, aber kein hochpräzises Gerät. Er kann bis zu 2 Sekunden pro Tag verlieren oder gewinnen. Wenn du eine hochpräzise, temperaturkompensierte Alternative suchst, solltest du dir die Präzisions-RTC DS3231 ansehen. Wenn du keine DS1307 brauchst oder eine 3,3-V-Stromversorgung und eine logische RTC, dann schau dir unser günstiges PCF8523 RTC-Breakout an.

[In unserer ausführlichen Anleitung findest du Schaltpläne, Schaltpläne, Fritzing-Objekte, Bibliothekscode und vieles mehr!](#)

### Technische Daten

- Abmessungen: 25,8 x 21,7 x 5 mm
- Befestigungslöcher: 2,2mm Durchmesser und einem Abstand von 25mm
- Das Modul verwendet die I2C 7-Bit Adresse 0x68

### Weitere Bilder:

