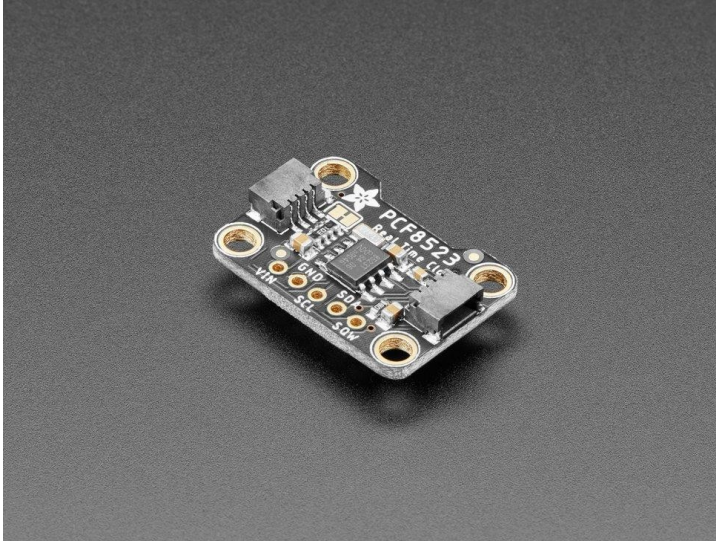


Adafruit PCF8523 Real Time Clock, STEMMA QT



Artikel-Nr.:	ADA5189
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423119
Gewicht:	0.004 kg

Dies ist eine großartige batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC), die es Ihrem Mikrocontroller-Projekt ermöglicht, die Zeit zu verfolgen, selbst wenn es umprogrammiert wird oder die Stromversorgung ausfällt. Perfekt für die Datenaufzeichnung, die Erstellung von Uhren, Zeitstempel, Timer und Alarmer usw. Ausgestattet mit **PCF8523** RTC - sie kann mit 3,3V oder 5V betrieben werden & Logik!

Wir haben schon länger eine Breakout-Board-Version dieser RTC, aber wir wollen es noch einfacher zur Verwendung machen, so dass es jetzt mit STEMMA QT-Stecker für Plug-and-Play Einfachheit kommt.

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

- PCB & Header sind enthalten
- Kann auf jedes Breadboard gesteckt werden, oder Sie können Drähte verwenden
- Zwei Befestigungslöcher
- Hält die Zeit für 5 Jahre oder länger

Hinweis: Dieses Produkt wird nicht mit einer CR1220-Knopfzelle geliefert – Wir empfehlen sie aber für dieses Produkt.

Der PCF8523 ist einfach und preiswert, aber kein hochpräzises Gerät. Es kann bis zu 2 Sekunden pro Tag verlieren oder gewinnen.

Um Ihnen das Leben leichter zu machen, damit Sie sich auf Ihre wichtige Arbeit konzentrieren können, haben wir den Sensor auf eine Breakout-Platine zusammen mit einer Unterstützungsschaltung gebracht, damit Sie ihn mit 3,3V (Feather/Raspberry Pi) oder 5V (Arduino/Metro328) Logikpegeln verwenden können. Da der Baustein I2C unterstützt, können Sie ihn einfach mit zwei Drähten (plus Strom und Masse!) anschließen. Wir haben sogar [SparkFun qwiic](#) kompatible [STEMMA QT](#) Anschlüsse für den I2C-Bus, so dass **Sie nicht einmal löten müssen!**

QT Kabel ist nicht enthalten. Schließen Sie einfach Ihr Lieblingsmikro an und Sie können unsere CircuitPython/Python oder [Arduino-Treiber](#) verwenden, um den PCF8523 einfach anzusteuern.

Wird als vollständig montiertes und getestetes Breakout plus ein kleines Stück Header geliefert. Sie können den Header einlöten, um ihn in ein Breadboard zu stecken, oder Drähte direkt anlöten.

Schauen Sie sich unser [detailliertes Tutorial](#) an für Pinouts, Zusammenbau, Verdrahtung & Code für Arduino und CircuitPython, und mehr!

