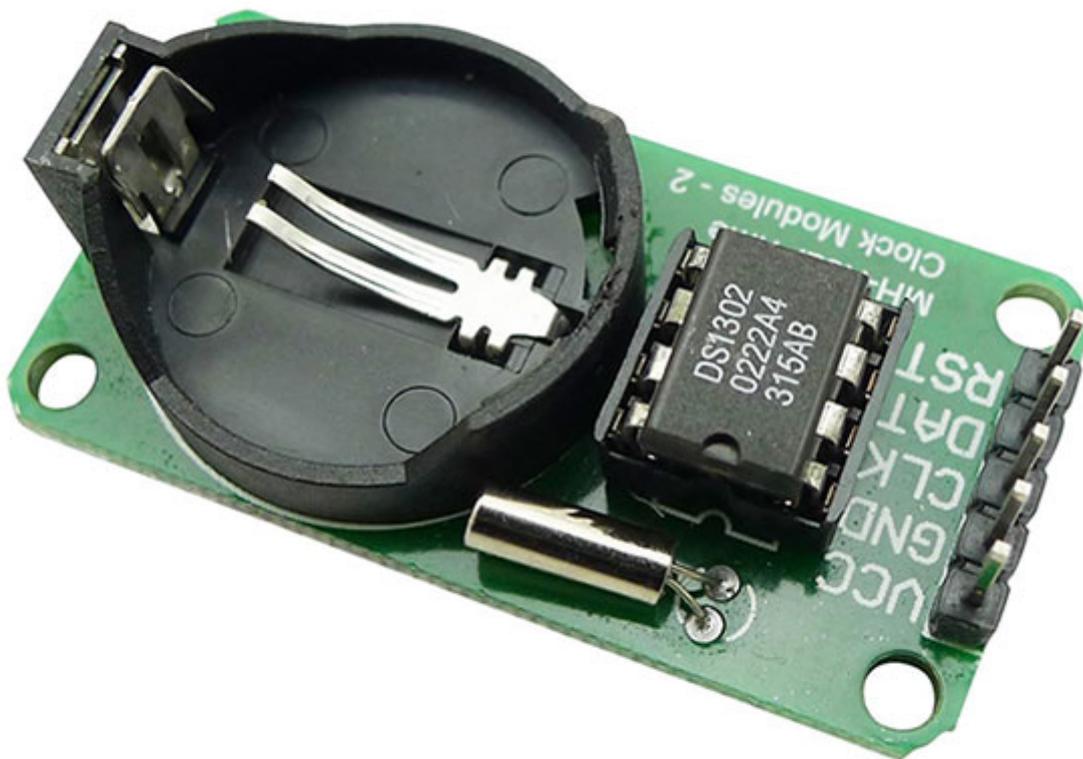


Modulo RTC con DS1302

Prezzo: 2.13 €

Tasse: 0.47 €

Prezzo totale (con tasse): 2.60 €



Il modulo RTC con chip DS1302 è un componente essenziale per applicazioni elettroniche che richiedono un tracciamento accurato del tempo. Ideato per funzionare in una vasta gamma di progetti, questo modulo offre una soluzione affidabile e precisa per mantenere l'ora e la data. Il DS1302 è un circuito di orologio in tempo reale estremamente utile, che consente di leggere le informazioni sull'orologio sia in modo istantaneo che continuo. Il modulo include un alloggiamento per una batteria CR2032, che mantiene l'orologio in funzione anche quando l'alimentazione principale non è disponibile. Il chip DS1302 tiene traccia di secondi, minuti, ore, giorni, mesi e anni in modo continuo. I dati vengono forniti in uscita attraverso il pin SCLK, rendendo questo RTC facile da utilizzare con molti sistemi di sviluppo, in particolare con la piattaforma Arduino.

DS1302 PINOUT

- **VCC:** Alimentazione del modulo 5V
- **GND:** messa a terra
- **CLK:** Pin di clock
- **DAT:** Pin di dati
- **RST:** Reset (Deve essere HIGH per la modalità attiva / Active High)

Il modulo RTC DS1302 può essere utilizzato in numerosi progetti elettronici

- **Sistemi di data logging:** per registrare dati con timestamp accurati.
- **Sistemi di automazione domestica:** per controllare eventi temporizzati come luci e riscaldamento.
- **Dispositivi portatili:** dove il mantenimento dell'orario è cruciale anche in assenza di alimentazione principale.
- **Strumenti di misurazione e controllo:** dove è necessario un orologio preciso per le operazioni.

Documentazione e link utili

- [Datasheet DS1302](#)
- [DS1302 RTC library for Arduino](#)