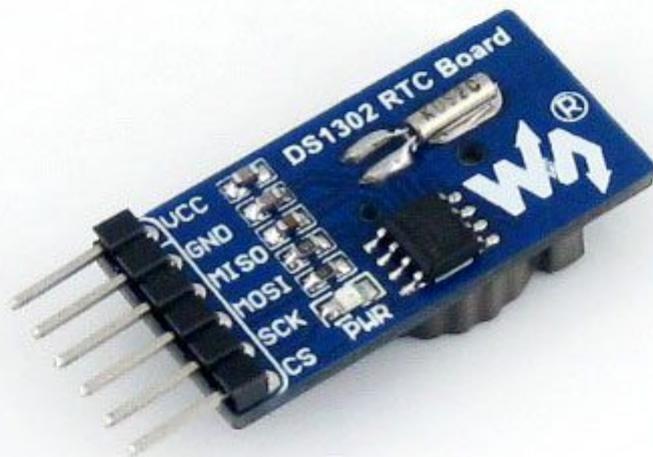


Modulo RTC con DS1302

Prezzo: 3.93 €

Tasse: 0.87 €

Prezzo totale (con tasse): 4.80 €



Il Modulo Real Time Clock si basa sull'integrato DS1302. Al suo interno è presente una RAM statica da 31 byte e un orologio in tempo reale+calendario che permette di conteggiare i secondi, minuti, ore, giorno, data, mese e anno con correzione per gli anni bisestili fino al 2100. Formato ora 12/24 ore con indicazione AM/PM. I dati possono essere trasferiti da e verso l'orologio/RAM 1 byte alla volta o in un unico invio fino a 31 byte. Grazie ad un sistema di back-up interno, può mantenere i dati in memoria anche in assenza di corrente. Il DS1302 è progettato per funzionare con una potenza molto bassa e per conservare dati e informazioni di clock con meno di 1µW. Indicato in tutte le applicazioni dove è necessario avere un preciso riferimento temporale. **Batteria a bottone non inclusa.**

Caratteristiche

- Tensione applicabile: 2.0V ~ 5.5V
- Tensione batteria di backup: 3.0V ~ 5.0V
- Temperatura di lavoro: 0°C ~ +70°C
- Supporto batteria on board
- Interfaccia SPI, supporta 3 fili e / o 4 fili di comunicazione seriale di sincronizzazione
- Consumo: <1mW (mantenendo dati informazioni di clock)
- Dimensioni: 31mm * 15mm

Documentazione e link utili

- **Risorse per lo sviluppatore:** [codice demo,datasheet, schemi, ecc.](#)