

Module RTC I2C DS3231M DFR0641

Code : 36903

DFRobot

Module horloge temps réel de DFRobot basé sur un DS3231M permettant de donner la date et l'heure via le bus I2C.

6,88 €_{HT}

8,25 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module horloge temps réel de DFRobot basé sur un DS3231M permettant de donner la date et l'heure via le bus I2C.

Cette horloge est compatible Arduino, micro:bit, Raspberry Pi et ESP32.

DFRobot propose uniquement [une librairie](#) compatible Arduino.

Ce module RTC est livré avec un connecteur mâle à souder en fonction de l'utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation: 130 μ A
- Sauvegarde: 1 pile type CR1220 ([non incluse](#))
- Informations:
 - secondes, minutes et heures
 - jour, mois, année
 - format: 24 heures ou 12 heures AM/PM
 - gestion des années bisextiles
- Précision: ± 5 ppm ($\pm 0,432$ secondes/jour)
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x68
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 22,5 x 21 mm

Référence DFRobot: [DFR0641](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique DS3231](#)