

Module RTC DS1307 103030277

Code : 36789

Seed Studio

Module I2C basé sur un DS1307 permettant d'ajouter une fonction horloge temps réel à une carte Raspberry Pi.

4,50 €_{HT}

5,40 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un DS1307 permettant d'ajouter une fonction horloge temps réel à une carte Raspberry Pi. Ce module s'enfiche simplement dans le port GPIO de la carte Raspberry Pi et communique via le bus I2C.

Seedstudio met à disposition un [guide d'utilisation](#), uniquement en anglais, avec librairie et exemples de programmes Python.

Remarques: les broches Rx/Tx de la carte Raspberry Pi sont occupées par ce module mais non utilisées. Un connecteur inclus à souder permet d'accéder à ces deux broches.

Caractéristiques:

- Alimentation: via le port GPIO de la carte Raspberry Pi
- Sauvegarde: nécessite pile CR1225, [non incluse](#)
- Compatibilité: Raspberry Pi 3B+, 4B et Zero
- Informations:
 - secondes, minutes et heures
 - jour, mois, année, jour de la semaine
 - format 12 ou 24 h
 - correction années bissextiles jusqu'à 2100
 - fonction alarme
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x68

Référence Seedstudio: [103030277](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Librairie Python](#)
- [Fiche technique DS1307](#)