

Module HAT RTC DS3231 Pico 19426

Code : 37361

Waveshare



Module HAT RTC basé sur un DS3231 permettant d'ajouter une fonction horloge temps réel à un microcontrôleur Raspberry Pi Pico. Ce module se connecte à la carte Pico grâce aux rangées de connecteurs latéraux et communique via le bus I2C.

14,92 €_{HT}

17,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module HAT basé sur un DS3231 pour ajouter une fonction horloge temps réel (RTC) à votre microcontrôleur Raspberry Pi Pico.

Ce module se connecte à la carte Pico grâce aux rangées de connecteurs latéraux et communique via le bus I2C, **voir remarques**.

Ces connecteurs latéraux permettent d'empiler un second shield à votre projet (vérifier si aucun conflit de brochage).

Cet HAT est livré avec une pile de sauvegarde CR1220.

Waveshare propose un [guide d'utilisation détaillé](#), uniquement en anglais, avec exemples de codes en MicroPython et C/C++.

Remarques:

- Il est impératif de respecter le sens d'insertion du shield sur la carte Pico afin d'éviter tout dommage, **voir photo 4**.
- La carte Pico doit être au préalable équipée de connecteurs latéraux permettant d'enficher ce shield. Ces connecteurs à souder ne sont pas inclus avec la carte Pico, voir [MH100/4](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via la carte Raspberry Pi Pico
- Sauvegarde: pile CR1220 (incluse)
- Informations:
 - secondes, minutes et heures
 - jour, mois, année, jour de la semaine
 - format 12 ou 24 h
 - correction années bissextiles jusque 2100
 - fonction alarme (x 2)
- Interface: I2C
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 52 x 21 mm

Référence Waveshare: [19426](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)