

Carte alim et RTC Witty Pi 4

Code : 37831

UUGear

Module HAT Witty Pi 4 de UUGear ajoutant une gestion de l'alimentation et un circuit horloge temps réel à votre carte Raspberry Pi.

34,62 €_{HT}

41,55 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Le module HAT Witty Pi 4 de UUGear ajoute une gestion de l'alimentation et un circuit horloge temps réel à votre carte Raspberry Pi.

- **Fonctionnalités:** cette extension permet d'alimenter votre carte Raspberry Pi avec une tension jusqu'à 30 Vcc.

Il est possible d'allumer et éteindre la carte Raspberry Pi grâce un bouton-poussoir. Après l'arrêt, le Raspberry Pi et tous ses périphériques USB sont complètement hors tension.

Grâce au circuit RTC (horloge temps réel), l'heure peut être conservée et le démarrage ou l'arrêt du Pi peuvent être planifiés (suivant horaire ou tension d'entrée).

En cas d'alimentation par une Power Bank, une fonction 'charge fictive' empêche sa mise en veille.

- **Programmation:** le fabricant met à disposition un guide complet, uniquement en anglais, avec un script permettant l'utilisation des fonctionnalités du Witty Pi 4, voir fiche technique.

Le Witty Pi 4 est compatible avec l'interface Web UUGear (UWI) pour la surveillance et l'exécution de scripts depuis n'importe quel appareil connecté au même réseau.

- **Connectique:** l'alimentation s'effectue via un port USB Type-C ou sur un connecteur JST. Le port GPIO de la carte Raspberry Pi reste accessible sur un connecteur 2 x 20 broches.

- **Contenu:** 1 x module HAT Witty Pi 4, 1 x jeu d'entretoises de fixation et une pile CR2032.

- **Remarque:** pour les cartes Zero et Zero 2, le module [Witty Pi 4 Mini](#) est conseillé.

Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir:
 - 5 Vcc via USB Type-C
 - 6 à 30 Vcc via batterie (bornier JST XH2.54)
- Microcontrôleur: ATtiny841
- Courant de sortie: 3 A maxi pour la carte Raspberry Pi et ses périphériques
- Consommation en veille: ~ 0,5 mA
- Capteur de température LM75A
- Circuit RTC PCF85063A
- Support pour pile RTC: CR2032 ou CR2025 (CR2032 incluse)
- Bouton-poussoir marche-arrêt
- LED d'indication
- Compatibilité: Raspberry Pi A+, B+, 2B, 3B, 3B+, 4B et Zero et Zero 2.
- Température d'utilisation : -30 à 80 °C
- Dimensions : 65 x 56 x 19 mm
- Poids: 23 g

Référence UUGear : [Witty Pi 4](#)

Version: Rev. 4

Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (format .PDF)
- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATtiny841](#) (microcontrôleur)
- [Fiche technique PCF85063A](#) (circuit RTC)
- [Fiche technique LM75B](#) (capteur de t°)
- [Fiche technique convertisseur CC](#) (MP4462)
- [Fiche technique MOSFET](#)