

Carte Witty Pi 4 Mini

Code : 37905

UUGear

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

25,42 €_{HT}

30,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

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

- **Fonctionnalités:** ce module permet d'allumer et d'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" permet d'empêcher 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 Mini, voir fiche technique.

Le Witty Pi 4 Mini est compatible avec l'interface Web UUGear (UWI) permettant 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 Mini et 1 x jeu d'entretoises de fixation.

- **Remarque:** pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi classique il est nécessaire d'utiliser un rehausseur de port GPIO, voir [HE40RPI](#).

Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir:
 - 5 Vcc via USB Type-C
 - 5 Vcc via la broche P2
- Microcontrôleur: ATtiny841
- Courant de sortie: 2,5 A maxi pour la carte Raspberry Pi et ses périphériques
- Consommation en veille: ~ 0,5 mA
- Capteur de température LM75A
- Circuit RTC PCF85063A
- Condensateur de sauvegarde
- Bouton-poussoir marche-arrêt
- LED d'indication
- Compatibilité: Raspberry Pi Zero et Zero 2
- Température d'utilisation : -30 à 80 °C
- Humidité de service: -30 à 80 %RH
- Dimensions : 65 x 30 x 4 mm
- Poids: 9 g

Référence UUGear : [Witty Pi 4 Mini](#)

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 MOSFET](#)