

Module Speaker pHAT PIM254

Code : 36194

Pimoroni

Kit Speaker pHAT de Pimoroni basé sur un DAC I2S et un amplificateur se raccordant sur une carte Raspberry Pi via le connecteur GPIO. Ce module est livré avec un haut-parleur 2 W et comporte un bargraphe à 10 Leds.

13,32 €_{HT}

15,99 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Kit Speaker pHAT de Pimoroni basé sur un DAC I2S et un amplificateur se raccordant sur une carte Raspberry Pi via le connecteur GPIO. Ce module est livré avec un haut-parleur 2 W et comporte un bargraphe à 10 Leds.

Ce module est un excellent moyen d'ajouter de l'audio à de petits projets amusants basés autour d'une carte Raspberry Pi.

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une librairie Python et une configuration rapide. La procédure est entièrement détaillée sur le [Github](#) de Pimoroni.

Le Speaker pHAT reprend les mêmes formes que le Raspberry Pi Zero incluant les perçages de fixation (vis et entretoises non incluses mais recommandées).

Ce module est livré avec un connecteur GPIO et un haut-parleur à souder par vos soins. La haut-parleur se place sous le module Speaker qui dispose de petites ouvertures permettant de canaliser le son.

Contenu du kit:

- 1 x module Speaker pHAT
- 1 x haut-parleur Mylar 2 W/8 Ω
- 1 x connecteur 2 x 20 broches pour GPIO
- 1 x 5 cm de fil
- 1 x jeu de vis et écrous M2 pour la fixation du HP

Caractéristiques:

- Alimentation: via le port GPIO de la carte Raspberry Pi
- DAC audio avec sortie I2S
- Amplificateur mono 3 W: MAX98357A
- Driver de leds: SN3218
- Compatibilité: Raspberry Pi A+, 3B+, 4B, Zero et Zero W
- Dimensions: 65 x 30 x 8 mm

Référence Pimoroni: [PIM254](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Github Speaker pHAT](#)