

# Module Pack Audio Pico PIM544

Code : 38697

Pimoroni

---

Module d'extension audio pour carte Raspberry Pi Pico avec sorties audio amplifiée et non-amplifiée sur connecteurs Jack 3,5 mm.

16,50 €<sub>HT</sub>

**19,80 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module d'extension audio pour carte Raspberry Pi Pico avec sorties audio amplifiée et non-amplifiée sur connecteurs Jack 3,5 mm.

Cette carte utilise un DAC PCM5100A produisant un son stéréo jusqu'à 32 bits 384 kHz.

Elle permet de générer des effets sonores ou de diffuser de courts extraits audio via la carte Pico.

### Sorties audio :

- 1 x amplifiée "phones" sur jack 3,5 mm : pour écouteurs stéréo
- 1 x non amplifié "line out" sur jack 3,5 mm : pour haut-parleurs stéréo amplifié

### Programmation et communication :

Des exemples de programmes C/C++ et MicroPython sont disponibles en fiche technique.

### Connectique :

Cette extension s'enfiche dans les deux rangées de connecteurs de la carte Pico et communique via une liaison I2S.

### Remarque :

**Nécessite une carte Raspberry Pi Pico avec les connecteurs mâles latéraux soudés.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Pico
- Interface : I2S
- Circuit DAC : PCM5100A
- Sorties :
  - ligne : jack 3,5 mm (non amplifiée)
  - écouteurs : jack 3,5 mm (gain réglable via inverseur)
- Amplificateur sortie écouteurs : PAM8908JER
- Dimensions : 53 x 29 x 11 mm

Référence Pimoroni : [PIM544](#)

## Ressources

- [Exemples MicroPython](#)
- [Exemples C/C++](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique DAC PCM5100A](#)
- [Fiche technique amplificateur PAM8908JER](#)