

Module HAT IQaudio Codec Zero

Code : 37508

Raspberry Pi

Le IQaudio Codec Zero est un HAT ajoutant une sortie audio stéréo de qualité HiFi à votre Raspberry Pi Zero. Sortie audio disponible en stéréo sur un Jack 3,5 mm, sur des pastilles au pas de 2,54 mm et en mono sur un bornier à vis.

21,58 €_{HT}

25,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le IQaudio Codec Zero est un HAT ajoutant une sortie audio stéréo de qualité HiFi à votre Raspberry Pi Zero.

La sortie audio est disponible sur plusieurs interfaces:

- En mono sur un bornier à vis prévu pour raccorder à un amplificateur audio ou des haut-parleurs avec amplificateur intégré.
- Sur un connecteur Jack 3,5 mm stéréo, pour écouteurs ou pour haut-parleur avec amplificateur.
- Sur une sortie stéréo disponible sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm.

Plusieurs entrées permettent l'acquisition de signaux audio:

- Via un micro MEMS et un micro à Electret pour une capture audio de qualité.
- Grâce à une entrée auxiliaire sur des pastilles au pas de 2,54 mm prévue pour la prise de son depuis un appareil externe.

Ce HAT est basé sur un DAC intégré 96 kHz/24 bits délivrant une sortie audio de meilleure qualité que la sortie disponible sur la Raspberry Pi (*DAC: Digital Analog Converter*).

Le Codec Zero s'enfiche sur le connecteur GPIO de la carte Raspberry Pi Zero et communique via le bus I2S.

Un guide d'utilisation facilitant l'installation et la configuration de ce module audio est disponible en [fiche technique](#). Livré avec entretoises et visserie de fixation.

Remarque: cet Hat est également compatible avec les cartes Raspberry Pi B+, 2B, 3B, 3B+ et 4B.

Caractéristiques:

- Alimentation: via la carte Raspberry Pi
- Compatibilité: Raspberry Pi Zero, B+, 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Interface: I2S
- Sorties stéréo:
 - 1 x sortie mono sur bornier à vis 1,2 W/8 Ω
 - 1 x jack femelle stéréo 3,5 mm
 - 1 x sortie audio stéréo sur pastilles au pas de 2,54 mm
- Entrée auxiliaire
- Echantillonnage: 96 kHz
- Dimensions: 65 x 31 x 20 mm

Référence Raspberry Pi: [IQaudio Codec Zero](#) SC0366