

# Module ReSpeaker Pi HAT 107100001

Code : 35417

Seeed Studio



Shield pour Raspberry Pi basé sur le codec stéréo WM8960 de Cirrus Logic. Ce module se raccorde sur un Raspberry Pi via le port GPIO et permet d'ajouter la reconnaissance vocale ou un agent intelligent (ex: Google Assistant) à votre projet.

12,42 €<sub>HT</sub>

**14,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Shield pour Raspberry Pi basé sur le codec stéréo WM8960 de Cirrus Logic permettant d'ajouter la reconnaissance vocale ou un agent intelligent (ex: Google Assistant) à votre projet.

Ce shield se connecte simplement sur le port GPIO d'une carte Raspberry Pi (Zero, Zero W, B+, 3B+ et 4B). Un guide de configuration complet est disponible sur le site de [Seeedstudio](#) (uniquement en anglais).

Cette carte comporte deux microphones, un bouton poussoir (GPIO17), 3 Leds RGB (SPI), un port I2C, un port digital (GPIO12), un connecteur JST pour raccorder un haut-parleur et un connecteur Jack 3,5 mm.

Le WM8980 permet de délivrer 1W en utilisation avec un haut parleur de 8 Ω.

**Remarque: en cas d'utilisation avec un haut parleur, il est nécessaire d'alimenter la carte ReSpeaker via le port microUSB. La carte Raspberry Pi n'est pas en mesure de fournir la puissance nécessaire.**

La procédure de configuration est détaillée dans la [fiche technique](#) de Seeedstudio (en anglais).

Alimentation: 5 Vcc via alim avec connecteur micro-USB ([non inclus](#))

Compatibilité: Raspberry Pi Zero, Zero W, B+, 2B, 3B, 3B+ et 4B

Référence Seeedstudio: [107100001](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Utilisation avec Snips](#)