

Module ReSpeaker linéaire 107990056

Code : 37188

Seed Studio

Module HAT pour carte Raspberry Pi (non incluse) spécialement conçue pour les applications de reconnaissance vocale ou d'assistant intelligent (ex: Google Assistant®, Amazon Alexa®).

27,17 €_{HT}

32,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module HAT pour carte Raspberry Pi (non incluse) spécialement conçue pour les applications de reconnaissance vocale ou d'assistant intelligent (ex: Google Assistant®, Amazon Alexa®).

Il comporte 4 micros installés en ligne (linéaire) permettant une capture vocale d'excellente qualité. Le ReSpeaker embarque plusieurs algorithmes et permet de détecter l'activité vocale, de connaître la direction de l'activité vocale et d'effectuer une recherche par mot-clé.

Il dispose d'une sortie audio sur un connecteur Jack 3,5 mm pour écouteurs (non inclus) ou sur un connecteur JST pour un petit haut-parleur (non inclus).

Ce module comporte deux connecteurs Grove: un connecteur Grove I2C et un connecteur Grove digital (GPIO12 et GPIO13) prévu pour connecter d'autres capteurs ou modules compatibles Grove.

Cette version du ReSpeaker est composée de deux cartes:

- Une première carte comportant les 4 micros.
- Une seconde carte de type HAT (Hardware Attached on Top) venant s'enficher dans le connecteur GPIO de la carte Raspberry Pi. Ce HAT communique avec la carte à micros via la nappe incluse.

Remarque:

Seeedstudio a cessé de mettre à jour et de maintenir les algorithmes logiciels pour le reSpeaker. Ces produits sont uniquement utilisables comme des modules de lecture, d'enregistrement. Les fonctions doivent être développées par vous-même.

Caractéristiques:

- Alimentation: via le port GPIO de la carte Raspberry Pi
- Nombre de micros: 4 micros Knowles SPU0414HR5HSB
- Sensibilité: -22 dBFS
- Rapport signal/bruit: 59 dB
- Connecteur Jack 3,5 mm pour casque audio
- Connecteur JST 2 mm pour haut-parleur externe
- Compatibilité: Raspberry Pi Zero, B+, 2B, 3B, 3B+ et 4B

Référence Seeedstudio: [107990056](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)