

Module de reconnaissance vocale SEN0539

Code : 38310

DFRobot

Module Gravity ajoutant un système de reconnaissance vocale hors ligne à une carte compatible Arduino, ESP32 (Firebeetle 2), micro:bit ou Raspberry Pi.

16,92 €_{HT}

20,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Gravity ajoutant un système de reconnaissance vocale hors ligne à une carte compatible Arduino, ESP32 (Firebeetle 2), micro:bit ou Raspberry Pi.

Les deux microphones offrent une excellente résistance au bruit et une grande distance de détection.

Ce module intègre 121 mots de commande fixes en anglais et prend en charge l'ajout de 17 mots de commande personnalisés.

Cette solution est idéale pour la réalisation de système domotique intelligent, de projets robotiques, etc.

Programmation et communication :

Des exemples de programmes pour cartes compatibles Arduino et micro:bit sont disponibles en [fiche technique](#).

Connectique :

Ce module se raccorde sur le bus I2C ou l'interface UART d'une carte compatible ou directement sur un [shield d'expansion E/S](#) via les cordons inclus.

Un haut-parleur intégré et une sortie JST pour haut-parleur externe (non inclus) permettent d'avoir un retour immédiat de la prise en compte des commandes vocales.

Contenu :

- 1 x module de reconnaissance vocale
- 1 x cordon I2C/UART Gravity

Remarque :

DFRobot propose uniquement des exemples pour cartes compatibles Arduino et micro:bit.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation : 370 mA (sous 5 Vcc)
- Interfaces : I2C ou UART (sélection via inverseur)
- Adresse I2C : 0x64
- Sensibilité micro : -28 dB
- Sortie audio (sélection via inverseur) :
 - haut-parleur intégré
 - sortie haut-parleur 8 Ω/3 W sur connecteur PH2.0 2 broches (voir [HP8R3W](#))
- Niveaux logiques : 3,3 et 5 Vcc
- LEDs d'indication :
 - rouge : alimentation
 - bleue : reconnaissance vocale
- Dimensions : 49 x 32 mm

Référence DFRobot : [SEN0539](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)