

Carte ESP32-S3-Korvo-2

Code : 38434

Espressif

Carte de développement ESP32-S3-Korvo-2 d'Espressif basée sur un ESP32-S3 avec WiFi et Bluetooth LE. Adaptée à la réalisation de projets connectés intelligents (AIoT).

70,42 € H.T 56,33 € HT

67,60 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de développement ESP32-S3-Korvo-2 d'Espressif basée sur un ESP32-S3 avec WiFi et Bluetooth LE. Cette carte est adaptée à la réalisation de projet connectés intelligents (AIoT).

Elle embarque un micro avec circuit de traitement audio et amplificateur adaptés à la reconnaissance vocale. Six boutons-poussoirs permettent d'interagir avec la carte : REC, MUTE, PLAY, SET, VOL- et VOL+.

Possibilité d'ajouter un accu LiPo (non inclus) pour un fonctionnement autonome.

Programmation et communication :

Cette carte se programme avec l'IDE d'Espressif [ESP IDF](#) via le port micro-USB.

Connectique :

- Connecteur JST 2.0 mm pour haut-parleur (non inclus)
- Connecteur JST 2.0 mm pour accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus)

Interfaces pour caméra et afficheur externe (non inclus).

Alimentation :

- port micro-USB D'alimentation 5 Vcc/2 A
- via accu LiPo 3,7 Vcc sur JST 2.0 mm (non inclus) - charge via micro-USB

Lecteur de carte microSD (non incluse) pour le stockage de données.

Exemples d'application :

Maison intelligente et connectée, reconnaissance vocale, etc.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus)
 - via cordon micro-USB (inclus)
- Lecteur de carte microSD (non incluse)
- Boutons-poussoirs : reset et boot
- LEDs : rouge et verte

Référence Espressif : 1965-ESP32-S3-KORVO-2-ND
Livable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique ESP32-S3-WROOM-1/1U](#)
- [Fiche technique série ESP32-S3](#)
- [Schéma](#)