

Carte Raspberry Pi Zero 2 W

Code : 37520

Raspberry Pi

Ce modèle de petite taille, aux performances similaires à la version 3B, est basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec 512 MB de RAM et intègre des interfaces WiFi et Bluetooth.

19,92 €_{HT}

23,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Mini-ordinateur Raspberry Pi Zero 2 W de petite taille basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec interfaces WiFi et Bluetooth.

Ce modèle aux performances similaires à la version 3B dispose du même facteur de forme que la Pi Zero originale la rendant compatible avec la plupart des boîtiers et accessoires (compatibilité à vérifier).

La Raspberry Pi Zero 2 W est livrée sans boîtier, alimentation, clavier, écran et souris dans le but de diminuer le coût et de favoriser l'utilisation de matériel de récupération.

Ce modèle aux performances similaires à la version 3B dispose du même facteur de forme que la Pi Zero originale la rendant compatible avec la plupart des boîtiers et accessoires (compatibilité à vérifier).

Programmation et communication :

Ce mini-ordinateur fonctionne avec une carte microSD préparée avec une distribution Linux (Raspberry Pi OS, RecalBox, Ubuntu, etc) ou Windows 10 IoT.

Connectique :

L'interface GPIO est disponible sur une double rangée de pastilles femelles, sans connecteur 2 x 20 broches pré-soudé (voir MH220).

La connectique de cette version petit format diffère des cartes Raspberry Pi 3B, 4B, etc. Elle dispose d'un port mini-HDMI et de deux ports micro-USB:

- 1 x micro-USB pour alimentation 5 Vcc.
- 1 x micro-USB pour périphériques et HUB micro-USB vers USB (clavier, souris, manette, afficheur tactile, disque dur, etc).

Remarques :

Le connecteur CSI pour caméra est un modèle miniature de la version présente sur les Pi 3 B+, 4B, etc.

Une nappe permettant d'utiliser une caméra pour Pi classique sur ce connecteur est nécessaire, voir articles conseillés.

Une version avec connecteur GPIO mâle soudé est également disponible, voir [Raspberry Pi Zero 2 WH](#).

Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 5 Vcc/2,5 A via micro-USB (adaptateur secteur non inclus, voir [14406](#))
- Consommation : 600 mA maxi sans périphérique externe
- Microcontrôleur : BCM2710A1
- Microprocesseur : ARM Cortex-A53 quad-core 64 bits à 1 GHz
- GPU : Broadcom VideoCore IV
- WiFi : 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.2 et BLE (Bluetooth Low Energy)
- Mémoire RAM : 512 MB LPDDR2
- Interfaces :
 - port micro-USB 2.0 compatible OTG
 - bus: SPI, I2C, série, I2S
 - support pour cartes micro-SD
 - sortie audio/vidéo: mini-HDMI
 - sortie vidéo composite sur pastilles à souder
 - connecteur CSI-2
- Température de service : -20 à 70 °C
- Dimensions : 65 x 30 x mm
- Poids : 10 g

Version: Raspberry Pi Zero W 2 (W: avec puce Wifi et Bluetooth)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Téléchargement OS](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Forum Raspberry](#)