

Carte Raspberry Pi Zero WHC

Code : 38519

Raspberry Pi

La Raspberry Pi Zero est basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec 512 MB de RAM combiné à des interfaces WiFi et Bluetooth. Cette version est équipée d'un connecteur GPIO mâle coloré et soudé à la carte mère.

20,42 €_{HT}

24,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

La Raspberry Pi Zero est une version miniature de la carte Raspberry Pi classique. Ce modèle est basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec 512 MB de RAM combiné à des interfaces WiFi et Bluetooth.

Cette version est équipée d'un connecteur GPIO mâle coloré et soudé à la carte mère.

La Raspberry Pi Zero 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.

Programmation et communication :

Ce mini-ordinateur fonctionne depuis une carte microSD préparée avec une distribution Linux (**Raspberry Pi OS 32 bit**, etc) ou Windows 10 IoT.

Connectique :

Cette version petit format diffère de la version classique des cartes Raspberry Pi (Pi 3B et Pi 4B, etc) par son port mini-HDMI et ses deux ports micro-USB:

- 1 x port micro-USB pour l'alimentation USB 5 Vcc/1 A (non incluse, voir [alimentation micro-USB](#)).
- 1 x port micro-USB à associer à un HUB micro-USB vers USB pour raccorder différents périphériques (clavier, souris, manette, afficheur tactile, disque dur, etc).

Contenu :

- 1 x carte Raspberry Pi Zero WH avec connecteur GPIO coloré et soudé

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.

Le processeur de la Pi Zero est uniquement compatible avec Raspberry Pi OS en version 32 bit.

Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 5 Vcc via adaptateur USB
- Puissance maxi : 180 mA (adaptateur secteur 1 A recommandé en fonction des périphériques raccordés)
- CPU : ARM1176JZF-S ARM11 1 GHz
- GPU : Broadcom VideoCore IV
- WiFi : 2,4 GHz, 802.11n (Broadcom BCM43438)
- Bluetooth 4.1 (Broadcom BCM43438)
- Mémoire : 512 MB LPDDR2 (partagé avec le GPU)
- Interfaces :
 - 1 x port micro-USB 2.0
 - bus : SPI, I2C, série, I2S
 - support pour cartes microSD
 - sortie audio : mini-HDMI
 - sortie vidéo : mini-HDMI
 - connecteur mini-CSI
- Dimensions : 65 x 31 x 13 mm
- Poids : 12 g

Référence : Raspberry Pi (WHC)

Ressources

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