

Carte Raspberry Pi Zero WH

Code : 35738

Raspberry Pi

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

19,92 €_{HT}

23,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le **Raspberry Pi Zero WH** est une version miniature de la carte Raspberry Pi classique. Ce modèle WH est basé sur un processeur ARM à 1 GHz accompagné de 512 Mo de RAM. Il intègre **un port GPIO** déjà soudé à la carte mère et dispose d'interfaces **WiFi et Bluetooth**.

Cette version petit format diffère de la version classique des cartes Raspberry Pi (Pi2, Pi3, Pi3B+, 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 [HNP06N](#)).
- 1 x port micro-USB nécessitant un HUB micro-USB vers USB permettant de raccorder différents périphériques (clavier, souris, manette, afficheur tactile, disque dur, etc).

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

Le Raspberry Pi Zero WH est livré sans boîtier, alimentation, clavier, écran et souris dans le but de diminuer le coût et de favoriser l'utilisation de matériel de récupération.

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 micro-SD
 - sortie audio: mini-HDMI
 - sortie vidéo: mini-HDMI
 - connecteur mini-CSI
- Dimensions: 65 x 31 x 13 mm
- Poids: 12 g

Version: Raspberry Pi Zero WH (WH: avec puce Wifi / Bluetooth et connecteur GPIO mâle soudé)

Ressources

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