

Carte Banana Pi BPI-M2 Zero

Code : 35752

Banana Pi

La Banana Pi BPI-M2 Zero est un ordinateur monocarte compact exécutant un système Linux ou Android. Cette carte dispose d'un port micro-USB, d'interfaces WiFi/Bluetooth et d'un port GPIO.

29,52 €_{HT}

35,42 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

La Banana Pi Zero Berry est un ordinateur monocarte compact à connecter à un moniteur et disposant d'interfaces WiFi et Bluetooth.

Cette carte présente une alternative à la Raspberry Pi Zero et fonctionne depuis un système d'exploitation basé sur Linux ou Android à installer sur une carte microSD.

La Zero peut effectuer des tâches d'un PC de bureau : feuilles de calcul, traitement de texte, lecture vidéo et audio, etc.

Programmation et communication :

Cette carte nécessite une carte microSD préparée avec un OS téléchargeable : Raspbian et Ubuntu pour Banana Pi, Armbian, Debian, Tina IoT Linux ou encore Android 6.0.

Connectique :

Cette BPI-M2 Zero est équipée d'une sortie mini-HDMI et d'un port micro-USB.

Le port micro-USB permet la connexion de périphériques tels qu'un clavier, une souris, etc. **(Nécessite un hub micro-USB).**

Plusieurs entrées/sorties et certaines interfaces (I2C, SPI, UART, etc) sont disponibles sur 2 x 40 broches femelles (voir connecteur à souder [MH220](#)).

Ces E/S sont prévues pour la connexion de modules, de capteurs ou de composants complémentaires nécessaires à vos projets électroniques.

Contenu :

- 1 x carte Banana Pi BPI-M2 Zero

Remarques :

La sortie HDMI est incompatible avec les convertisseurs DVI ou VGA passif, moniteur HDMI recommandé.

La préparation de la carte microSD bootable nécessite un ordinateur avec lecteur de carte

microSD.

Le port CSI 24 broches n'est pas compatibles avec les cameras Raspberry Pi ou Pi Zero.

Les accessoires, HAT et modules prévus pour la carte Raspberry Pi ne sont pas forcément tous compatibles, vérifier la compatibilité avant utilisation.

Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 5 Vcc/2 A (via port micro-USB)
- Microprocesseur : Allwinner H3 ARM Cortex-A7 QuadCore à 1 GHz
- GPU : Mali-400 MP2
- Mémoire RAM : 512 MB DDR3
- Port micro-USB
- Interfaces sans fil :
 - WiFi 802.11 b/g/n
 - Bluetooth 4.0
- Interface GPIO 40 broches :
 - 28 E/S digitales
 - bus I2C, liaison SPI et UART
- Interface Ethernet sur pastilles à souder
- Support pour carte microSD (64 GB maxi)
- Sorties audio: mini-HDMI et I2S
- Sortie vidéo: mini-HDMI 1.4
- Connecteur **MIPI-CSI 24 broches**
- Dimensions : 65 x 30 mm
- Poids : 15 g

Référence : [Banana Pi BPI-M2 Zero](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Site officiel](#)
- [Téléchargement des OS](#)