

Carte Banana Pi BPI-M5

Code : 38120

Banana Pi

La Banana Pi BPI-M5 est un ordinateur monocarte exécutant un système Linux ou Android. Cette carte dispose d'une mémoire interne rapide de 16 GB, d'un port GPIO et d'une connectique complète.

83,25 €_{HT}

99,90 €_{TTC}

dont 0,11 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

La Banana Pi BPI-M5 est un ordinateur monocarte à connecter à un moniteur, à un ensemble clavier/souris.

Cette carte présente une alternative à la Raspberry Pi 4B et fonctionne depuis un système d'exploitation basé sur Linux ou Android à installer sur une mémoire interne de 16 GB.

La BPI-M5 peut effectuer des tâches d'un PC de bureau : feuilles de calcul, traitement de texte, jeux, lecture audio et vidéo 4K, etc.

Programmation et communication :

Cette carte est compatible avec plusieurs OS téléchargeables : Raspbian et Ubuntu pour Banana Pi, EmuELEC, Volumio, Debian, Tina IoT Linux ou encore Android 9.0.

Ces systèmes s'installent dans la mémoire eMMC intégrée ou sur une carte microSD (sauf Android).

Connectique :

La BPI-M5 est d'un lecteur de carte microSD, d'une sortie HDMI 2.1, de quatre ports USB 3.0 et d'un port Gigabit Ethernet.

Plusieurs entrées/sorties et certaines interfaces (I2C, SPI, UART, etc) sont disponibles sur un connecteur GPIO 2x40 broches.

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-M5

Remarques :

La sortie HDMI ne supporte pas des convertisseurs DVI ou VGA passif. Il est conseillé d'utiliser un écran avec entrée HDMI.

L'installation de l'OS sur la mémoire interne nécessite une carte microSD et un ordinateur avec lecteur compatible.

Android peut être installé uniquement sur carte microSD et non sur la mémoire eMMC intégrée.

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/3 A (via USB Type-C)
- Microprocesseur : Amlogic S905X3 Quad-Core Cortex-A55 64 bits à 1,5 GHz
- GPU : Mali-G31 MP2
- Mémoire RAM : 4 GB DDR4
- Mémoire Flash : 16 GB eMMC
- Interfaces :
 - 4 x ports USB 3.0
 - 1 x port Gigabit Ethernet
- Interface GPIO 40 broches :
 - 28 E/S digitales
 - bus I2C, liaison SPI et UART
- Support pour carte microSD (256 GB maxi)
- Sorties audio:
 - HDMI 2.1
 - jack 3,5 mm
- Sorties vidéo: HDMI 2.1
- Récepteur IR
- Boutons reset, power et boot
- LED d'alimentation et réseau
- Dimensions : 92 x 60 mm
- Poids : 48 g

Référence : [Banana Pi M5](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage rapide](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Site officiel](#)
- [Téléchargement des OS](#)