

Carte Raspberry Pi 3 B

Code : 34218

Raspberry Pi

Le Raspberry Pi 3 B est un ordinateur monocarte pouvant se connecter à un téléviseur et à un clavier. Il dispose d'une connectivité WiFi et Bluetooth. Il se boote depuis la carte micro-SD et fonctionne sous OS Linux ou Windows 10 IoT.

45,75 €_{HT}

54,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le Raspberry Pi 3 B est un ordinateur monocarte pouvant se connecter à un téléviseur, à un clavier et disposant d'une connectivité WiFi et Bluetooth. Il se boote depuis la carte micro-SD et fonctionne sous OS Linux ou Windows 10 IoT.

Il est fourni sans boîtier, alimentation, clavier, écran et souris dans le but de diminuer le coût et de favoriser l'utilisation de matériel de récupération.

La version 3 est basée sur un processeur ARM Cortex-A53 64 bits quatre coeurs à 1,2 GHz et possède 1 GB de mémoire RAM.

Le modèle Raspberry Pi 3 B dispose d'une connectivité WiFi et Bluetooth, possède 4 ports USB, un port micro-SD, un connecteur d'E/S 40 broches et un port HDMI. La version 3 est physiquement identique à la version Pi 2 la rendant compatible avec les boîtiers et autres accessoires de la version Pi 2.

Cette carte est basée sur un processeur ARM et permet l'exécution du système d'exploitation GNU/Linux/Windows 10 IoT et des logiciels compatibles. Le Raspberry Pi peut effectuer des tâches d'un PC de bureau (feuilles de calcul, traitement de texte, jeux). Il peut également diffuser des vidéos en haute définition grâce à son circuit Broadcom Videocore IV (permet le décodage des flux Blu-ray full HD).

La Raspberry Pi 3 B nécessite une carte SD munie d'un OS, une alimentation, un clavier USB, une souris USB, un boîtier et des câbles (non inclus). Pour préparer une carte SD bootable, il faut disposer d'un PC avec lecteur de carte.

Remarque: l'alimentation USB a été améliorée afin de prendre en charge plus facilement les disques durs externes, une alimentation 5 Vcc/2,5 A peut être nécessaire (en fonction de la consommation des périphériques).

Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir: 5 Vcc/maxi 2.5 A* via prise micro-USB (* intensité maxi si toutes les fonctions sont utilisées)
- CPU: ARM Cortex-A53 quatre coeurs 1,2 GHz
- WiFi: 2,4 GHz, 802.11n (Broadcom BCM43438)
- Bluetooth 4.1 (Broadcom BCM43438)
- Mémoire: 1 GB LPDDR2
- 4 ports USB 2.0
- Port ethernet 10/100 base T: RJ45
- Bus: SPI, I2C, série
- Support pour cartes micro-SD
- Sorties audio: HDMI et jack 3,5 mm
- Sorties vidéo: HDMI
- Dimensions: 88 x 58 mm

Version: Raspberry Pi 3 Model B

Ressources

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