

Carte Raspberry Pi 3 B+

Code : 35790

Raspberry Pi

Le Raspberry Pi 3 B+ est un ordinateur monocarte pouvant se connecter à un moniteur, à un ensemble clavier/souris et disposant d'interfaces Wi-Fi et Bluetooth.

49,92 €_{HT}

59,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le **Raspberry Pi 3 B+** est un ordinateur monocarte pouvant se connecter à un moniteur, à un ensemble clavier/souris et disposant d'interfaces Wi-Fi et Bluetooth.

Il démarre depuis une carte micro-SD et fonctionne sous un O.S. 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.

Le modèle Raspberry Pi3 B+ est basée sur un processeur ARM Cortex-A53 64 bits quatre coeurs à **1,4 GHz**, possède 1 GB de mémoire RAM, une interface Wi-Fi, une interface Bluetooth, 4 ports USB, un port Ethernet, un port HDMI, un port micro-SD et un connecteur GPIO avec 40 broches d'E/S.

Les interfaces **WiFi et Bluetooth ont été améliorées** par rapport à la version Pi 3 et supportent maintenant le **Wi-Fi 2,4 et 5 GHz** ainsi que le **Bluetooth 4.2**. L'Ethernet a aussi été amélioré permettant des débits jusqu'à 300 Mbps (2x fois plus rapide que le Pi 3).

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.

Remarques: une alimentation 5 Vcc/2,5 A est recommandée lors de l'utilisation avec plusieurs 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 1,4 GHz
- Wi-Fi: Dual-band 2,4 et 5 GHz, 802.11b/g/n/ac (Broadcom BCM43438)
- Bluetooth 4.2 (Broadcom BCM43438)
- Mémoire: 1 GB LPDDR2
- Ethernet 10/100/1000: jusqu'à 300 Mbps
- 4 ports USB 2.0
- Port ethernet 10/100 base T: RJ45
- Bus: SPI, I2C, série
- Support pour cartes micro-SD
- Sorties audio:
 - HDMI avec gestion du 5.1
 - Jack 3,5 mm en stéréo
- Sorties vidéo: HDMI
- Dimensions: 86 x 54 x 17 mm
- Poids: 50 g

Version: Raspberry Pi 3 Model B+

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Forums Raspberry Pi](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Téléchargement](#)
- [Programmez avec Raspberry Pi](#)