

# Raspberry Pi 3 Modèle B+ 1 Go (Cortex A53)



## DESCRIPTION

Plus puissant avec un processeur quad core 64 bits cadencé à 1,4 GHz, un réseau sans fil Bibande 2,4 GHz et 5 GHz, une connexion Bluetooth 4.2 / BLE, une connexion Ethernet plus rapide et la possibilité de connexion PoE via une PoE HAT séparée

Le Raspberry Pi 3 Model B + conserve la même empreinte mécanique que le Raspberry Pi 2 Model B et le Raspberry Pi 3 Model B.

Processeur : Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 64-bit SoC 1GB LPDDR2 SDRAM

2.4GHz and 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 4.2, BLE

Gigabit Ethernet USB 2.0 (300 Mbps)

4 × USB 2.0 ports

GPIO : 40 PIN GPIO

Vidéo et son :

Sortie HDMI

MIDI DSI port écran

MIPI CSI port camera

4 sortie stéréo Output et port vidéo composite

Multimedia : H.264, MPEG-4 decode (1080p30); H.264 encode (1080p30); OpenGL ES 1.1, 2.0 graphics

Support carte SD : Micro SD format pour chargement de la distribution et la sauvegarde de données

Connecteur 5V/2.5A DC via connecteur Micro USB

Alimentation via le Header GPIO

Via le Power Over Ethernet (POE) - Prévoir l'acquisition de la carte POE HAT pour connecter la PI

Température d'utilisation : entre 0° C et 50° C

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : RASPBERRY PI

Part number : RASPBERRY PI 3 MODEL B+

Processeur :

Fréquence du processeur : 1400 MHz

Fabricant de processeur : Broadcom

Modèle de processeur : BCM2837B0

Informatique 64 bits : Oui

**Mémoire :**

Mémoire interne maximale : 1 Go

Type de mémoire interne : LPDDR2 SDRAM

Cartes mémoire compatibles : MicroSD (TransFlash)

**Connectivité :**

Wifi : Oui

Standards wifi : Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)

Ethernet/LAN : Oui

Type d'interface Ethernet : Gigabit Ethernet

Version USB : 2.0

Nombre de ports USB : 4

Type de port Audio : 3,5mm

Bluetooth : Oui

Modèle du Bluetooth : 4.2

Bluetooth Low Energy (BLE) : Oui

Sortie casque audio : Oui

Interface GPIO : Oui

Interface MPI CSI : Oui

Interface MPI DSI : Oui

Quantité de ports HDMI : 1

**Caractéristiques :**

Format : Système sur module

**Puissance :**

Voltage d'entrée DC : 5 V