

# Carte Raspberry Pi 4 modèle B 8Go



## DESCRIPTION

Le Raspberry Pi 4 Modèle B est le dernier produit de la gamme des nano-ordinateurs Raspberry Pi. Il offre une augmentation sans précédent de la vitesse du processeur, des performances multimédia, de la mémoire et de la connectivité par rapport à la génération précédente du Raspberry Pi 3 Modèle B +, tout en maintenant la compatibilité avec les versions antérieures et une consommation électrique similaire (mais un connecteur d'alimentation différent). Pour l'utilisateur final, le Raspberry Pi 4 modèle B offre des performances comparables à celles des systèmes PC de bureau entrée de gamme sur base x86.

Les fonctionnalités clés de ce produit comprennent un processeur quad-core 64 bits hautes performances (pour une exploitation des 8Go de mémoire, un update à la version 3.4.0 de votre carte Noobs est nécessaire : <https://www.raspberrypi.org/downloads/noobs>), la prise en charge du double affichage à des résolutions allant jusqu'à 4K via une paire de ports micro-HDMI, un décodage vidéo matériel jusqu'à 4Kp60, jusqu'à 8 Go de RAM, deux ports réseau sans fil (WiFi) à bande 2,4 / 5,0 GHz, capacités Bluetooth 5.0, Ethernet Gigabit, USB 3.0.

Caractéristiques :

Processeur : Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC 8Go  
Connectivité : Réseau local sans fil IEEE 802.11b / g / n / ac de 2,4 GHz et 5,0 GHz, Bluetooth 5.0, BLE, Gigabit Ethernet, 2 x ports USB 3.0, 2 x ports USB 2.0  
GPIO : En-tête GPIO standard à 40 broches (compatibilité ascendante avec les cartes précédentes)  
Vidéo & son : 2 x ports micro HDMI® (jusqu'à 4Kp60 pris en charge), port d'affichage MIPI DSI à 2 voies, Port de caméra MIPI CSI à 2 voies, Port audio stéréo et vidéo composite à 4 pôles  
Multimédia : H.265 (décodage 4Kp60), H.264 (décodage 1080p60, encodage 1080p30); OpenGL ES, 3.0 graphiques  
Support SD : Emplacement pour carte Micro SD pour le chargement du système d'exploitation et le stockage de données  
Alimentation : 5V DC via un connecteur USB-C (minimum 3.1A) ou 5V DC via un en-tête GPIO (minimum 3A1)

ATTENTION : de part sa connectivité différente (2x micro HDMI), le Raspberry PI 4 n'est plus compatible avec les boîtiers des générations précédentes.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : RASPBERRY PI

Part number : PI4-8GB