Carte Raspberry Pi 4 modèle B 8 Go



DESCRIPTION

AVERTISSEMENT : en raison de l'envolée des prix de la mémoire DDR4, qui équipe la plupart des modèles Raspberry, nous vous conseillons de contacter votre commercial avant toute commande afin de connaître la disponibilité, les prix et les délais des produits Raspberry.

Le Raspberry Pi 4 Modèle B est un des derniers produits 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 8 Go 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 8 Go
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 × ports USB 3.0, 2 × ports USB 2.0
GPIO : En-tête GPIO standard à 40 broches (compatibilité ascendante avec les cartes précédentes)
Vidéo & son : 2 × 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 MicroSD pour le chargement du système d'exploitation et le stockage de données
Alimentation : 5 V DC via un connecteur USB-C (minimum 3,1 A) ou 5 V DC via un en-tête GPIO (minimum 3,1 A)

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