

Carte ROCK 4 C+ 4 GB

Code : 38135

OKdo

Radxa

Le ROCK 4 C+ est un ordinateur monocarte performant et polyvalent avec 2 sorties micro-HDMI, interfaces WiFi et Bluetooth.

83,25 €_{HT}

99,90 €_{TTC}

dont 0,08 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Le ROCK 4 C+ est un ordinateur monocarte performant et polyvalent, développé par OKdo et Radxa. Cette carte effectue les tâches d'un PC classique : bureautique, navigation internet, jeux vidéo, lecture vidéo en 4K, apprentissage de la programmation, etc.

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

Programmation et communication :

Cet ordinateur est prévu pour exécuter une distribution Linux Debian, Ubuntu Server ou une version spécifique d'Android.

Compatible également avec les distributions non officielles : Manjaro, Recalbox, LibreELEC, FreeBSD, etc.

Le système d'exploitation s'installe :

- sur une carte microSD
- sur une mémoire flash haute performance eMMC

Ce support de stockage est à prévoir séparément, voir les articles conseillés.

A l'instar d'une carte Raspberry Pi, l'interaction avec les broches du port GPIO peut être effectuée en Python.

Connectique :

Comme une carte Raspberry Pi, sa connectique permet la réalisation de montages avec composants, capteurs ou actionneurs complémentaires.

Deux connecteurs micro-HDMI sont prévus pour connecter deux écrans. Autres interfaces vidéo disponibles : port MIPI-CSI 2 pour caméra compatible et DSI pour afficheur compatible.

Plusieurs interfaces sans fils sont utilisables : WiFi, Bluetooth 5.0 et Ethernet Gigabit sur port RJ45.

Un bouton-poussoir marche/arrêt sécurise la mise en fonctionnement de cette carte.

Contenu :

- 1 x carte Radxa ROCK 4 C+ en version 4 GB de mémoire RAM
- 1 x antenne WiFi/Bluetooth à interface uFL

Remarques :

Les accessoires et HAT pour Raspberry Pi ne sont pas forcément compatibles : vérifier la compatibilité avant utilisation.

Cette carte est réservée aux utilisateurs avertis ayant des connaissances Linux.

Un ordinateur avec lecteur de carte microSD est requis pour la préparation de la carte contenant l'OS.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc/3 A via port USB Type-C (à prévoir)
- Microcontrôleur : Rockchip RK3399-T
- Processeurs :
 - ARM Cortex-A72 dual core à 1,5 GHz
 - ARM Cortex-A53 quad core à 1,0 GHz
- Mémoire : 4 GB LPDDR4
- GPU : ARM Mali T860MP4 (compatible OpenGL, Vulkan et OpenCL)
- Connectivité :
 - Wi-Fi 802.11 a/c
 - Bluetooth 5 compatible BLE
 - Ethernet Gigabit sur port RJ45 (compatible PoE avec HAT optionnel)
- Stockage :
 - lecteur de carte microSD (non incluse)
 - interface haute densité B2B pour mémoire eMMC (non incluse)
- Ports USB :
 - 2 x ports USB 2.0
 - 1 x port USB 3.0
 - 1 x port USB 3.0 (hôte ou OTG sélectionnable via inverseur)
- Audio :
 - Jack 3,5 mm stéréo
 - sortie audio analogique
- Sorties vidéo :
 - port micro-HDMI 2.0 - 4K à 60 IPS maxi
 - port micro-HDMI - 2k à 60 IPS maxi
 - interface DSI
- Interfaces : SPI, I2C, série
- Interface MIPI CSI 2 pour caméra
- Connecteur pour ventilateur
- Module RTC
- Température de service : 0 à 50 °
- Dimensions : 85 x 54 mm

Référence : [Rock 4 Model C+ 4GB](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Guide d'utilisation Rock 4 Debian](#) (basé sur Linux Debian)
- [Brochage GPIO](#)
- [Téléchargements](#)
- [Fiche technique Rockchip RK3399-T](#)
- [Résolution de l'erreur Play Store sous Android](#)
- [Forum Radxa](#)