

Shield d'expansion DFR0357

Code : 33996

DFRobot

Ce shield d'expansion pour Raspberry Pi 3 permet d'ajouter un certain nombre de fonctions à une carte de base, telles qu'une sortie VGA, un hub USB, une connectivité WiFi et 8 E/S.

39,58 €_{HT}

47,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce shield d'expansion pour Raspberry Pi 3B permet d'ajouter un certain nombre de fonctions à une carte de base, telles qu'une sortie VGA, un hub USB, une connectivité WiFi et 8 E/S.

Il se connecte directement sur la Raspberry Pi 3B en utilisant les broches GPIO.

La tension d'entrée comprise entre 6 et 21 Vcc est convertie en 5 Vcc (3 A maxi) via un convertisseur CC/CC pour alimenter le Raspberry Pi. La carte Raspberry Pi 3B n'est pas incluse.

Attention : si le Raspberry Pi est alimenté par le biais du Shield, il est inutile de l'alimenter par la fiche micro-USB, cela endommagerait la carte.

Caractéristiques :

Alimentation: 6 à 21 Vcc (à prévoir)

Consommation: 3 A (Raspberry Pi compris)

Sortie VGA: convertisseur HDMI vers VGA 1600*1200 et 1080 p avec le DAC 10 bits.

Hub USB 3 ports auto-alimentés

WiFi (IEEE 802.11b/g/n) avec antenne externe

Connectique audio :

- Jack 3,5 pour micro

- Jack 3,5 pour sortie stéréo

- Sortie SPDIF

- Connecteur IO Audio pour entrée microphone et amplificateur stéréo 3,3 W x 2

Capteur IR

Module Horloge Temps Réel (RTC) basé sur un DS3231SN avec pile CR2032 incluse

E/S: 8 entrées/sorties contrôlées par un ULN2803

Dimensions: 85 x 56 mm (identique à la taille du Raspberry Pi)

Ressources

- [Fiche technique et tutoriel d'installation](#)