

Module à TLC5940 BOB-10616

Code : 32016

Sparkfun

Ce module est basé sur le circuit TLC5940 et permet de générer 16 signaux PWM. Les 16 canaux sont accessibles via des connecteurs à 3 broches compatible avec les servos (non inclus).

17,62 €_{HT}

21,15 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module est basé sur le circuit TLC5940 et permet de générer 16 signaux PWM. Il est livré sans connecteurs latéraux. Les 16 canaux sont accessibles via des connecteurs à 3 broches compatible avec les servos (non inclus).

L'utilisation de ce module permet d'augmenter le nombre de sorties PWM de votre microcontrôleur. Applications: commande d'afficheurs, de servomoteurs, etc.

Remarque: une résistance pull-up de 2,2 kohms a été ajoutée à chaque sortie afin de rendre ce shield compatible avec les servos. Cette résistance limite de courant à 17,8 mA, mais un emplacement est prévu pour placer une résistance en parallèle afin d'augmenter ce courant (voir le schéma pour le calcul).

Alimentation: 3 à 5,5 Vcc

Nombre de sorties PWM: 16

Dimensions: 60 x 27 mm

Référence fabricant: [BOB-10616](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fiche technique TLC5940](#)
- [Librairies Arduino](#)
- [Exemple Arduino](#)
- [Tutoriel Bildr](#)