

Module Prop Shield LC pour Teensy 4.1

Code : 37657

PJRC

Module Prop Shield LC pou carte Teensy 4.1 prévu pour la réalisation d'effets lumineux et sonores.

8,42 €_{HT}

10,10 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Prop Shield LC pou carte Teensy 4.1 prévu pour la réalisation d'effets lumineux et sonores.

Ce module comporte :

- un amplificateur audio pour connecter un petit haut-parleur de 2 W maxi (4 ou 8 Ω)
- un driver pour LEDs RGB APA102 ou compatible Dotstar
- une mémoire Flash de 8 MB pour le stockage d'images, de fichiers audio et l'enregistrement de données

Programmation et communication :

Des exemples de programmes et des bibliothèques sont disponibles en [fiche technique](#).

Connectique :

Les E/S sont accessibles sur des pastilles au pas de 2,54 mm.

En fonction de la carte Teensy utilisée, des connecteurs M/M ou M/F sont à prévoir, voir articles conseillés.

Remarque :

Ce module est uniquement compatible avec les cartes Teensy 4.1.

Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Teensy
- Interfaces :
 - audio : I2S
 - driver de LEDs : digitale
 - mémoire Flash : SPI
- Dimensions : 49 x 18 x 3 mm

Référence PJRC : [Prop Shield-LC](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie audio pour Arduino](#)
- [Fiche technique amplificateur LM48310](#)
- [Fiche technique mémoire Flash W25Q64FV](#)