

Module audio pour Teensy 4.0 et 4.1

Code : 36713

PJRC

Shield basé sur un SGT5000 ajoutant une sortie audio sur une carte Teensy 4.0 ou 4.1 (non incluse).

14,92 €_{HT}

17,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield basé sur un SGTL5000 ajoutant une sortie audio à une carte Teensy 4.0 ou 4.1 (non incluse).

Programmation et communication :

Une librairie permet la lecture de fichiers audio, la création de formes sons synthétisés, la création d'effets sonores, de mélanger plusieurs flux audio, voir fiche technique.

Connectique :

La sortie sonore stéréo 16 bits 44,1 kHz est disponible sur une embase jack femelle 3,5 mm.

Ce shield embarque un lecteur de carte microSD (32 Go maxi) pour la lecture de fichiers audio.

Remarques :

Cette version D est uniquement compatible avec les cartes Teensy 4.0 et 4.1.

Ce shield est livré sans connecteurs, il est nécessaire d'ajouter des connecteurs mâles type [MH100](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 Vcc via la carte Teensy
- Interfaces :
 - contrôle des paramètres : I2C
 - données audio : I2S
- Lecteur pour carte microSD : 32 Go maxi
- Dimensions : 35,6 x 36,8 mm
- Version : D

Référence PJRC : Audio Adaptor Boards for Teensy 3.x and Teensy 4.x [TEENSY4_AUDIO](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique SGTL5000](#)
- [Dimensions et librairies Eagle](#)
- [Fichiers 3D](#)