

# Module audio pour Teensy 3.x et 4.x

Code : 37656

PJRC

---

Shield basé sur un PT8211 ajoutant une sortie audio stéréo sur connecteur Jack 3,5 mm à une carte Teensy 3.x ou 4.x (non incluse). A souder par vos soins.

2,67 €<sub>HT</sub>

**3,20 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Ce shield, basé sur un convertisseur digital vers analogique PT8211, ajoute une sortie audio à une carte Teensy 3.x ou 4.x (non incluse).

La sortie audio Jack doit être connectée à un amplificateur audio.

### Programmation et communication :

Une librairie Arduino permet la lecture de fichiers audio, voir [fiche technique](#).

### Connectique :

La sortie sonore stéréo 16 bits est disponible sur une embase Jack femelle 3,5 mm.

Ce shield s'enfiche sur les deux rangées de connecteurs des cartes Teensy, voir remarques.

### Contenu :

- 1 x platine à souder compatible Teensy 3.x
- 1 x platine à souder compatible Teensy 4.x
- 1 x embase Jack stéréo 3,5 mm
- 1 x résistance de 10  $\Omega$
- 3 x condensateurs chimiques 47  $\mu$ F/16 Vcc
- 1 x condensateur tantale 0,1  $\mu$ F
- 1 x circuit convertisseur digital vers analogique PT8211

### Remarques :

**Ce kit à souder est livré avec deux platines permettant une compatibilité avec les Teensy 3.x et 4.x.**

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

## Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Teensy
- Interface : I2S
- Dimensions : 28 x 18 mm

Référence PJRC : [PT8211\\_AUDIO\\_KIT](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique PT8211](#)