

Module MP3 UART MP3PLAYER

Code : 38586

Module lecteur MP3 avec lecteur de carte microSD, sortie audio stéréo sur connecteur Jack 3,5 mm et interface UART pour microcontrôleur compatible Arduino.

2,42 €_{HT}

2,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module lecteur MP3 avec lecteur de carte microSD, sortie audio stéréo sur connecteur Jack 3,5 mm et interface UART pour microcontrôleur compatible Arduino.

Basé sur un circuit audio GD3300.

Programmation et communication :

Une librairie pour l'IDE Arduino est disponible en [téléchargement](#).

Cette librairie permet d'envoyer des commandes série pour contrôler le module : lecture, pause, suivant, volume +, etc.

Connectique :

L'interface UART (Tx et Rx) et l'alimentation sont disponibles sur des broches au pas de 2,54 mm.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,2 à 5,2 Vcc
- Consommation : 200 mA
- Circuit audio : GD3300
- Formats supportées : WAV et MP3
- Fréquences : 8 - 11,025 - 12 - 16 - 22,05 - 24 - 32 - 44,1 - 48 KHz
- Interface : UART (9600 bps)
- Lecteur microSD :
 - SD : < 2 GB
 - SDHC : < 32 GB
- Dimensions : 49 x 24 x 8,5 mm
- Poids : 5 g

Ressources

- [Librairie Arduino](#)