

Shield FireBeetle Multimédia DFR0498

Code : 36348

DFRobot

Shield multimédia pour module FireBeetle ESP32 (non inclus) basé sur un codec I2S NAU8822. Ce module comporte plusieurs entrées et sorties pour caméra (incluse), pour micro, écouteurs ou haut-parleur.

18,83 €_{HT}

22,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Shield multimédia pour module FireBeetle ESP32 (non inclus) basé sur un codec I2S NAU8822. Ce module comporte plusieurs entrées et sorties pour caméra (incluse), pour micro, écouteurs ou haut-parleur.

Ce module s'enfiche simplement sur les connecteurs latéraux des cartes compatibles FireBeetle.

Ce module idéal pour les projets IoT comporte :

- 1 x caméra OV7725.
- 1 x micro à électret.
- 1 x lecteur de carte micro-SD FAT32 (non incluse).
- 1 x connecteur JST 2 broches pour HP (non inclus).
- 1 x connecteur jack pour écouteur stéréo (non inclus).
- 1 x connecteur jack pour micro externe (non inclus).

Remarques:

- Les modules FireBeetle sont uniquement destinés à être utilisés avec des modules et capteurs en 3,3 Vcc.
- Une librairie Arduino nécessaire au fonctionnement est disponible en [téléchargement](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,7 à 5,5 Vcc
- Lecteur de carte micro-SD
- Caméra OV7725
 - résolution: 640 x 480 pixels
 - angle de vision: 25 °
 - optique: 1/6"
 - formats d'image: VGA, QVGA et CIF
 - balance automatique des blancs
- Codec NAU8822:
 - contrôleur écouteur: 40 mW à 16 Ω
 - fréquence d'échantillonnage: 8 KHz, 48 KHz, 96 KHz, 192 KHz
 - interfaces video: PCM et I2S
- Micro à électret:
 - sortie: analogique
 - omnidirectionnel
 - plage de fréquence: 100 Hz à 15 KHz
 - sensibilité: - 43dB ±5dB
- Bouton reset
- Bouton programmable

Référence DFRobot: [DFR0498](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)