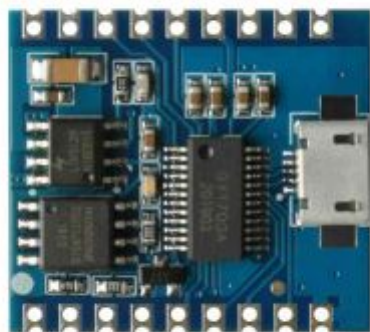


Notice produit

Module MP3 Mini IO Trigger UART DY-SV17F



Le module MP3 Mini DY-SV17F est idéal pour la lecture de voix et de musique dans les projets électroniques DIY. Pour la programmation, il dispose de 3 modes : **IO**, **série** et **série à une ligne**. Le module est équipé d'un **amplificateur Class D 5W intégré**, vous permettant de connecter directement des haut-parleurs 4 Ω de 3 à 5W.

Des bibliothèques logicielles existent pour le module MP3 Mini, simplifiant la programmation avec un **Arduino**.

Le module prend en charge le décodage des formats **MP3 et WAV**. Il offre une fréquence d'échantillonnage de 8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48 kHz. La sortie DAC propose une résolution de 24 bits avec une plage dynamique de 90 dB et un rapport signal/bruit de 85 dB.

Le module dispose d'une **mémoire flash de 32 Mbit (4 Mo)** sur laquelle des fichiers audio peuvent être stockés. La mise à jour des fichiers audio peut être effectuée via un câble de données USB avec un ordinateur.

La fonction de lecture vocale est contrôlée par le port **UART** série. Elle permet de contrôler la lecture, la pause, la sélection de chansons, le réglage du volume, etc. Le nombre maximal de chansons sélectionnables est de 65 535, et **le débit en bauds est de 9600 bps**.

La fonction de lecture peut également être contrôlée par **déclencheur IO**. Vous pouvez utiliser soit 8 ports IO pour déclencher 8 pistes, soit 8 ports IO pour jusqu'à 255 pistes. Une autre option de contrôle est le port série à une ligne (ONE_line), qui permet la lecture, la pause, la sélection de chansons, le réglage du volume et d'autres fonctions.

Détails

- Prend en charge MP3 et WAV
- Fréquence d'échantillonnage (kHz) : 8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48
- Sortie DAC 24 bits
- Mémoire flash intégrée de 32 Mbit (4 Mo)
- Amplificateur Class D 5W pour haut-parleurs 4 Ω , 3 ~ 5W
- 3 broches de configuration pour jusqu'à 7 modes de fonctionnement
- Prend en charge le déclencheur IO, le port série UART et le port série one_line

- Dimensions : 26 x 23 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module MP3 Mini IO Trigger UART DY-SV17F

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
-----------------	--------------------

EAN

4251755801282