

Notice produit

Module audio Waveshare pour Raspberry Pi Pico



Le Pico-Audio de Waveshare est un module d'extension audio pour le Raspberry Pi Pico, qui intègre le décodeur stéréo basse consommation PCM5101A et utilise le bus I2S pour la transmission des signaux audio. Il prend en charge une large gamme de fréquences d'échantillonnage audio et permet la sortie simultanée de signaux pour casque et haut-parleurs.

Caractéristiques

- Connecteur standard Raspberry Pi Pico compatible avec la série Raspberry Pi Pico
- Prise audio standard 3,5 mm pour le raccordement d'un casque externe
- Connecteurs stéréo pour haut-parleurs permettant une commande directe des haut-parleurs
- Fréquence d'échantillonnage audio : 8 à 384 000 Hz
- Sortie audio stéréo
- Utilisation de l'I2S à 3 fils, réduisant efficacement les interférences électromagnétiques (EMI)
- Ressources de développement et guide disponibles en téléchargement sur le site du fabricant

Détails

- Tension de fonctionnement : 5 V
- Décodeur audio : PCM5101A
- Rapport signal/bruit du DAC : 106 dB
- Niveau logique : 3,3 V
- Bus audio : I2S
- Commande des haut-parleurs : 2,6 W/canal (4 Ohm BTL)

Contenu de la livraison

- 1x module audio Waveshare pour Raspberry Pi Pico
- 2x haut-parleurs 8 Ohm 5 W
- **Attention : la carte Raspberry Pi Pico N'EST PAS incluse dans la livraison !**

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
Compatible avec	Raspberry Pi Pico

Poids

205 g

EAN

4251102650013