

Raspberry Pi Pico Audio Pack (Line-Out und Kopfhörer Verstärker)



PIMORONI

Artikel-Nr.:	PICO-AUDIO
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0769894017098
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.009 kg

Machen Sie Lärm mit dieser hochwertigen Stereo-I2S-Audio-Zusatzplatine für Ihren Raspberry Pi Pico, mit verstärkten Kopfhörer- UND unverstärkten Line-Pegel-Ausgängen!

Das Pico Audio Pack nutzt seinen PCM5100A DAC zur Ausgabe von bis zu 32-bit, 384KHz Stereo-Audio über seinen 3,5mm Line-Out-Anschluss, bereit zum Anschluss an einen externen Verstärker oder Aktivlautsprecher. Wenn Sie etwas lauter hören möchten, können Sie auch verstärkte Stereo-Audiosignale über den 3,5-mm-Kopfhöreranschluss ausgeben.

Sie können interessante Geräusche mit Code auf Ihrem Pico erzeugen, um sie in einem Lo-Fi-Synthesizer auszugeben, oder Sie können Ihren Pico an ein anderes Gerät anschließen und ihn als eigene USB-Soundkarte verwenden.

Bitte beachten Sie, dass das Pico Audio Pack derzeit nur mit dem C/C++ Pico SDK funktioniert! Eine Micro Python Unterstützung ist geplant, aber noch nicht verfügbar.

Ein Raspberry Pi Pico ist nicht enthalten!

Merkmale

- PCM5100A Stereo-DAC ([Datenblatt](#))
- PAM8908JER Stereo-Kopfhörerverstärker ([Datenblatt](#))
- 3,5-mm-Stereo-Kopfhörerbuchse
- 3,5-mm-Stereo-Line-Out-Buchse
- Schalter zur Einstellung der Kopfhörerverstärkung (niedrig / hoch)
- Vorgelötete Buchsenleisten für den Anschluss an Pico
- Kompatibel mit Raspberry Pi Pico
- Vollständig montiert
- Kein Löten erforderlich (solange Ihr Pico über Stiftleisten verfügt)
- Abmessungen: ca. 53mm x 29mm x 11mm
- [Pinout](#)
- [Programmierbar mit C/C++](#)

Die Beschriftungen auf der Unterseite des Pico Audio zeigen Ihnen, in welcher Richtung Sie es an Ihren Pico anschließen müssen -

stimmen Sie einfach den USB-Anschluss mit den Markierungen auf der Platine ab.

C/C++-Bibliotheken und Code-Beispiele finden Sie [hier](#).

Weitere Bilder:

