

ReSpeaker 2-Mics HAT für Raspberry Pi

ReSpeaker 2-Mics Pi HAT ist ein Erweiterungsboard mit zwei Mikrofonen für den Raspberry Pi, die für KI- und Sprachanwendungen entwickelt wurde. Das bedeutet, dass du ein leistungsfähigere und flexiblere Sprachanwendungen einrichten kannst, das den Amazon Alexa Voice Service, den Google Assistant und so weiter integriert.

Artikelnummer RPI-RESPHAT

Gewicht 0.017kg



Produktbeschreibung

ReSpeaker 2-Mics Pi HAT ist ein Erweiterungsboard mit zwei Mikrofonen für den Raspberry Pi, die für KI- und Sprachanwendungen entwickelt wurde. Das bedeutet, dass du ein leistungsfähigere und flexiblere Sprachanwendungen einrichten kannst, das den Amazon Alexa Voice Service, den Google Assistant und so weiter integriert.

Das Board wurde auf Basis des WM8960 entwickelt, einem stromsparenden Stereo-Codec. Auf beiden Seiten des Boards befinden sich 2 Mikrofone, um Geräusche aufzunehmen. Außerdem verfügt es über 3 APA102 RGB-LEDs, 1 Benutzertaste und 2 On-Board-Grove-Schnittstellen zur Erweiterung deiner Anwendungen. Außerdem stehen ein 3,5-mm-Audioausgang und ein JST-2.0-Lautsprecherausgang für die Audioausgabe zur Verfügung.

Hinweis:

- Der Raspberry Pi Zero ist nicht im Lieferumfang enthalten
- Wenn du ein technisches Problem mit der Software hast, besuche bitte die [Github-Seite](#) und stelle eine Anfrage.

Funktionen

- Raspberry Pi kompatibel (unterstützt Raspberry Pi Zero, Raspberry Pi 1 B+, Raspberry Pi 2 B, Raspberry Pi 3 B und Raspberry Pi 3B+)
- Dual-Mikrofone
- 2 Grove-Schnittstellen: unterstützt GPIO und I2C
- Programmierbare Taste und LED: eine Taste und drei LEDs
- Stereo Codec mit Class D Lautsprechertreiber
- Zwei Arten von Audio-Ausgangsbuchsen: 3,5-mm-Audiobuchse (40mW-Ausgang), JST2.0-Lautsprecherausgang (liefert 1W an 8Ω Lasten)
- Fernfeldunterstützung (bis zu 3 Meter)

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.017
Herkunftsland	China
Artikelnummer	RPI-RESPHAT
Hersteller	seeed
Hersteller Produktnummer	B07CXSW6LB
EAN	841454120018
Kompatibilität	Raspberry Pi 4B, Raspberry Pi 3B+, Raspberry Pi Zero, Raspberry Pi Zero W, Raspberry Pi 3B, Raspberry Pi 3A+, Raspberry Pi Zero WH, Raspberry Pi 5
Zolltarifnummer	85189000

Weitere Bilder

