



ReSpeaker 2-Mics HAT für Raspberry Pi



Order number:	RPI-RESPHAT
Hersteller:	seeed
EAN:	841454120018
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85189000
Gewicht:	0.017 kg

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 Sprach-Anwendungen 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)

Weitere Bilder:



