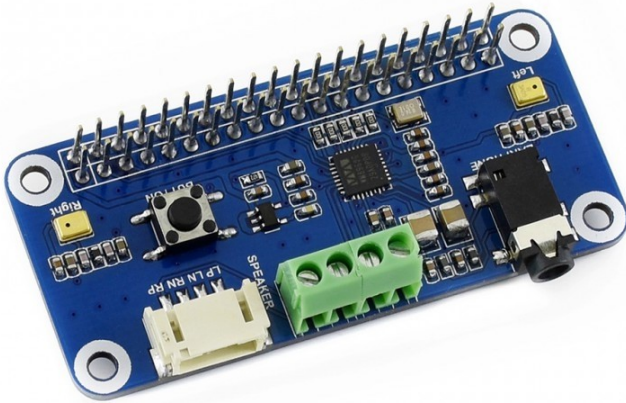




## WM8960 Hi-Fi Stereo Sound HAT für Raspberry Pi



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Artikel-Nr.:     | RPI-STAHAT   |
| Hersteller:      | Waveshare    |
| EAN:             | 614961953512 |
| Herkunftsland:   | China        |
| Zolltarifnummer: | 84733020     |
| Gewicht:         | 0.163 kg     |



### Übersicht

Das WM8960 Hi-Fi Stereo Sound HAT ist eine Soundkarte für den Raspberry Pi. Es hat einen niedrigen Stromverbrauch, unterstützt Stereo-Codierung / Dekodierung, verfügt über Hi-Fi-Wiedergabe / Aufnahme und kann Lautsprecher direkt ansteuern.

### Eigenschaften

- Raspberry Pi Konnektivität, kompatibel mit Raspberry Pi Zero/Zero W/Zero WH/2B/3B/3B+
- Integrierter WM8960 Low Power Stereo CODEC, kommuniziert über I2S Schnittstelle
- Integriertes hochwertiges MEMS-Silizium-Mikrofon, unterstützt die Aufnahme von zwei Kanälen (links und rechts), gute Klangqualität
- Integrierte 3,5-mm-Standard-Kopfhörerbuchse, Musikwiedergabe über externe Kopfhörer
- Integrierte Zweikanal-Lautsprecherschnittstelle zur direkten Ansteuerung von Lautsprechern
- Unterstützt Soundeffekte wie Stereo, 3D-Umgebung, etc.
- Wird mit Entwicklungsressourcen und Handbuch geliefert (Python-Democode für Wiedergabe/Aufnahme)

### Spezifikationen

- Codec: WM8960
- Stromversorgung: 5V
- Logische Spannung: 3.3V
- Steuerungsschnittstelle: I2C
- Audio-Schnittstelle: I2S
- DAC-Signal-Rausch-Verhältnis: 98dB
- ADC-Signal-Rausch-Verhältnis: 94dB
- Ohrhörer-Treiber: 40mW (16Ω@3.3V)
- Lautsprechertreiber: 1W pro Kanal (8Ω BTL)

### Lieferumfang

- WM8960 Audio HAT × 1
- 8Ω 5W Lautsprecher x1



- RPi screws pack (2pcs) x 1

## Dokumentation / Downloads

- [Wiki](#)

## Weitere Bilder:

