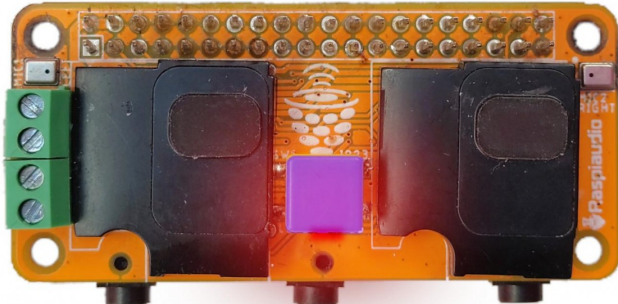




## RaspiAudio ULTRA+



raspiaudio

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel-Nr.:     | RA-ULTRA      |
| Hersteller:      | RaspiAudio    |
| EAN:             | 0636339634311 |
| Herkunftsland:   | Frankreich    |
| Zolltarifnummer: | 84718000      |
| Gewicht:         | 0.027 kg      |

Perfekt wenn sie Audio mit einem eingebauten Mikrophon oder Line-In aufnehmen wollen: Der Mic Ultra+ von RaspiAudio hat dieselben Lautsprecher wie der MIC+ und fügt dem sowohl Onboard-Stereomikrofone, wie ein Mikrofon- und ein Line-Input hinzu. Beachten Sie, dass die integrierte Verstärkung nicht so laut ist wie die des MIC+ (2x1,3 W versus 2x5 W für das MIC+). Schließen Sie es an und genießen Sie den mitgelieferten Onboard-Lautsprecher und die Onboard-Stereomikrofone.

### Eigenschaften

- **Input**
  - Onboard-Mikrofon Links, Rechts
  - Klinkenmikrofon
  - Klinke Line-Eingang
  - Druckknopf
- **Ausgänge**
  - 1,3w Onboard-Stereo-Lautsprecher (vorgelötet)
  - 1,3w Ausgang Stereo für externe Lautsprecher
  - Kopfhörerbuchse Stereo
  - rote LED
- **Eigenschaften**
  - 65x30x15mm (kompaktes Raspberry pi Zero Format)
  - Kompatibel mit Raspberry 4 (alle Versionen), Raspberry 3 (alle Versionen), Zero (alle Versionen)
  - Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO Erweiterungsleiste, unterstützt Raspberry Pi Serienboards
  - 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, Wiedergabe von Musik über externe Kopfhörer
  - Integrierte Zweikanal-Lautsprecherschnittstelle zur direkten Ansteuerung von Lautsprechern
  - Unterstützt Soundeffekte wie Stereo, 3D-Umgebung, etc.
  - Kopfhörerausgang (24bits) WM8960
  - Eingang / Ausgang Mixer
  - Hardware-Lautstärkeregelung
  - 24 Bit I2S-DAC
  - 2x1,3 W Stereo-Verstärker für externe Lautsprecher
  - Stereo Onboard-Lautsprecher
  - 2 Onboard-Mikrofone
  - Stereo-3,5-mm-LINE-Buchsen-Eingang
  - Stereo 3,5 mm MICROPHONE-Buchsen-Eingang
  - CODEC: WM8960
  - Spannungsversorgung: 5V
  - Logikspannung: 3,3V



- Steuerschnittstelle: I2C
- Audio-Schnittstelle: I2S
- DAC-Signal-Rausch-Verhältnis: 98dB
- ADC-Signal-Rausch-Verhältnis: 94dB
- Kopfhörer-Treiber: 40mW (16Ω@3.3V)
- Lautsprechertreiber: 1,3 W pro Kanal (8Ω BTL)

Zur Verwendung als eigenständiger Lautsprecher (erwarten Sie die gleiche Qualität und Leistung wie bei einem High-End-Telefon). Zur Verwendung mit einem Paar alter, nicht verstärkter Systeme. Könnte für ein Radioprojekt, ein eigenständiges Kunstprojekt, als All-in-One-Audiokarte, ein Projekt, bei dem Sie Live-Audio aufnehmen oder über Lautsprecher oder Kopfhörer wiedergeben müssen, verwendet werden.

Für die Installationsanleitung schauen Sie [hier](#)

## RaspiAudio-Produkte im Vergleich

|                         | AUDIO + MIC + ULTRA + |        |           |
|-------------------------|-----------------------|--------|-----------|
| Line-Out<br>24 bit      | x                     | x      | x         |
| Verstärker              | -                     | 2 x 5W | 2 x 1,3 W |
| Eingebautes<br>Mikrofon | -                     | 1      | 2         |
| Eingebaute Lautsprecher | -                     | x      | x         |
| Kopfhörer-<br>Ausgang   | -                     | -      | x         |
| Mikrofoneingang         | -                     | -      | x         |
| Line-Input              | -                     | -      | x         |

## Weitere Bilder:

