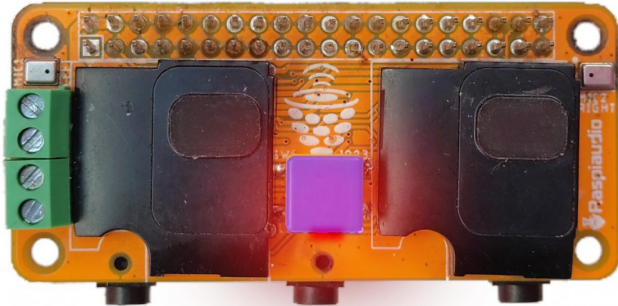




RaspiAudio ULTRA+



raspiaudio

Order number:	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 24 bit	x	x	x
Verstärker	-	2 x 5W	2 x 1,3 W
Eingebautes Mikrofon	-	1	2
Eingebaute Lautsprecher	-	x	x
Kopfhörer- Ausgang	-	-	x
Mikrofoneingang	-	-	x
Line-Input	-	-	x

Weitere Bilder:

