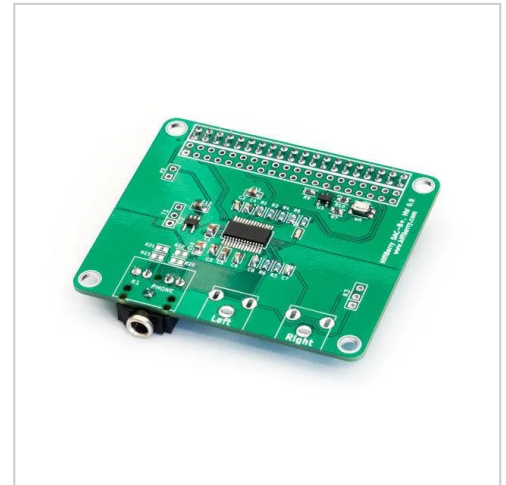


HiFiBerry DAC+ mit 3,5mm Klinken-Ausgang

The HiFiBerry DAC+ is a high-resolution digital-to-analog converter for the Raspberry Pi Model B+. This is a special ... Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer HB-DACP-PJ

Gewicht 0.03kg



Produktbeschreibung

HiFiBerry DAC+ mit 3,5mm Klinken-Ausgang

Der HiFiBerry DAC+ Standard mit 3,5 mm Klinkenbuchse ist ein hochauflösender Digital-Analog-Wandler (DAC), der speziell für den Raspberry Pi entwickelt wurde. Er basiert auf einem 192 kHz / 24 bit Burr-Brown DAC und ist für die verlustarme Audioausgabe optimiert. Die Platine verfügt über eine Hardware-Lautstärkeregelung über ALSA-Mixer-kompatible Anwendungen sowie über einen integrierten EEPROM zur automatischen Konfiguration. Die Stromversorgung erfolgt direkt über den GPIO-Anschluss des Raspberry Pi. Ein zusätzlicher Spannungsregler mit besonders niedrigem Störpegel sorgt für eine konstante Audioqualität. Das Produkt entspricht der HAT-Spezifikation und kann ohne zusätzliche Kabel direkt auf die GPIO-Leiste aufgesteckt werden. Es handelt sich um ein vormontiertes Modul, bei dem keine Lötarbeiten erforderlich sind.

Diese Version ist mit einer einzelnen 3,5 mm Klinkenbuchse ausgestattet, die auf der Unterseite der Platine angebracht ist, um die Bauhöhe zu minimieren. Dadurch eignet sich das Modul für den Einsatz in vielen handelsüblichen Gehäusen. Für die Nutzung muss lediglich eine Öffnung für die Buchse ins Gehäuse gebohrt werden. Der Ausgang ist als Line-Out ausgelegt und nicht für den direkten Anschluss von Kopfhörern vorgesehen. Für die Nutzung mit Kopfhörern ist ein zusätzlicher Kopfhörerverstärker erforderlich. Die Bauform und Anschlussart machen den DAC+ Phone Jack zur kompaktesten verfügbaren DAC-Variante von HiFiBerry. Die Version ist kompatibel mit allen Raspberry-Pi-Modellen, die über einen 40-Pin-GPIO-Anschluss verfügen.

Sie eignet sich für Mediacenter, Audio-Streaming-Projekte oder HiFi-Systeme, die eine analoge Verbindung benötigen. Die Steuerung der Lautstärke erfolgt direkt über das System, ohne dass zusätzliche externe Komponenten erforderlich sind. Die Stromversorgung erfolgt vollständig über den Raspberry Pi, ein separates Netzteil wird nicht benötigt.

Merkmale im Überblick

- 192 kHz / 24 bit Burr-Brown DAC
- 3,5 mm Klinkenbuchse (Phone Jack), unterseitig montiert
- Hardware-Lautstärkeregelung über ALSA
- Direktmontage ohne zusätzliche Kabel oder Lötarbeiten
- Integrierter EEPROM für automatische Konfiguration
- Ultra-rauscharmer Spannungsregler
- Line-Ausgang (nicht für Kopfhörerbetrieb geeignet)
- Minimalbauweise für gute Gehäusekompatibilität

Kompatibilität

- [Alle Raspberry Pi Modelle mit 40-Pin-GPIO-Anschluss](#)

Technische Daten

- Ausgang: 3,5 mm Klinke (Line-Out)
- DAC-Chip: Burr-Brown 192 kHz / 24 bit
- Stromversorgung: direkt über Raspberry Pi GPIO
- Gewicht: 19 g
- Abmessungen: 5.5 × 6.5 × 1 cm
- Montage: HAT-kompatibel, vormontiert
- Spannungsregler: ultra-low-noise

Sonstige Daten

- Nutzung mit Kopfhörern erfordert externen Verstärker
- Kompatibel mit vielen Gehäusen, wenn Klinkenöffnung vorgesehen wird

Lieferumfang

- 1x HiFiBerry DAC+ mit 3,5mm Klinken-Ausgang
- 4x Nylon-Abstandshalter (M2.5x12mm)

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	84733020
Gewicht Brutto (in kg)	0.030
Herkunftsland	Chine
Hersteller	HiFiBerry
Artikelnummer	HB-DACP-PJ
Hersteller Produktnummer	DAC+ Phone
EAN	4260439550064
Kompatibilität	Raspberry Pi 4B, Raspberry Pi 3B+, Raspberry Pi 3B, Raspberry Pi 5

Weitere Bilder

