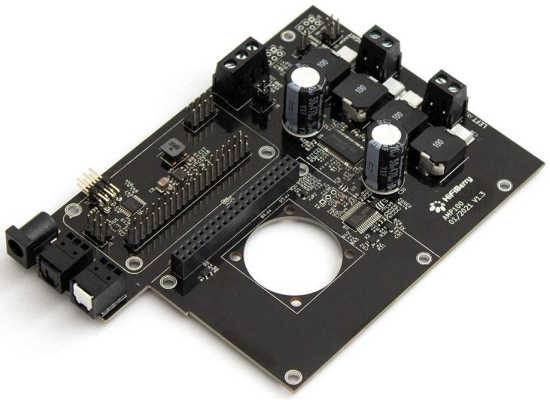
HifiBerry Amp 100



Artikel-Nr.:	HB-AMP100
Hersteller:	HiFiBerry
EAN:	4260439550842
Herkunftsland:	China

Der HiFiBerry Amp100 ist eine DAC/Verstärker-Kombination für alle Raspberry Pi-Modelle mit einem 40-poligen GPIO-Header.

Eigenschaften

- Stereo-DAC mit Abtastraten bis zu 192kHz/24bit, basierend auf dem Design des HiFiBerry DAC2 Pro
- Bis zu 2x100W Ausgangsleistung
- Erweiterbar mit der HiFiBerry DSP-Zusatzplatine
- Onboard TOSLink-Eingang/Ausgang (erfordert DSP-Zusatzplatine)
- Verwendet ein einziges externes Netzteil 12-30V zur Versorgung des Verstärkers und des Raspberry Pi
- Kein Löten, kommt als vorgefertigter Bausatz, einfach auf den Raspberry Pi aufstecken.
- Wird mit allen Komponenten geliefert, die zur Montage benötigt werden.

Einschränkungen mit den Toslink Ein- und Ausgängen

Das Amp100-Board verfügt über integrierte TOSLink-Ein- und Ausgänge, deren Funktionalität jedoch eingeschränkt ist. Bitte lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch, um diese Einschränkungen zu verstehen.

Funktionalität

Wenn nur der Amp100 an den Raspberry Pi angeschlossen ist, haben die beiden TOSLink-Eingänge und -Ausgänge keine Funktion. Sie erfordern die Verwendung des DSP-Zusatzmoduls. Die Ein- und Ausgänge sind direkt mit den Ein- und Ausgängen des DSP auf diesem DSP-Modul verbunden.

Einschränkungen

Das DSP-Zusatzmodul wurde ursprünglich für die Verarbeitung des Datenstroms zwischen dem Raspberry Pi und einem Zusatz-DAC wie dem DAC2 HD und DAC2 Pro entwickelt. Die TOSLink-Anschlüsse sind zwar mit dem DSP verbunden, funktionieren aber nicht unabhängig davon, wenn Sie die Audiodaten nicht nur im DSP verarbeiten, sondern auch an die Verstärkerausgänge weiterleiten möchten. Um dies zu realisieren, werden die Audiodaten vom Pi durch die Audiodaten vom TOSLink-Eingang ersetzt. Dazu muss der Pi Audiodaten an den DSP liefern. Wenn es keine Wiedergabe auf dem Pi gibt, funktionieren der DAC und der Verstärker am Amp100 nicht. Wir haben ein kleines Programm erstellt, das einen Dummy-Datenstrom auf dem Pi ausgibt. Es ist Open Source und kann von

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Github heruntergeladen werden. Es gibt keinen individuellen Support für dieses Skript von uns. Sie können in unserem Forum posten, um mögliche Probleme mit der Community zu diskutieren.

Wir empfehlen die Verwendung der TOSLink-Eingänge/Ausgänge nur Anwendern mit einem gewissen Verständnis der DSP-Programmierung, da Sie möglicherweise ein eigenes DSP-Profil erstellen müssen, um sie zu verwenden. Für ein Produkt, bei dem TOSLink, DSP, DAC und Verstärker stärker integriert und einfacher zu bedienen sind, schauen Sie sich den Beocreate 4-Kanal-Verstärker an.

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.