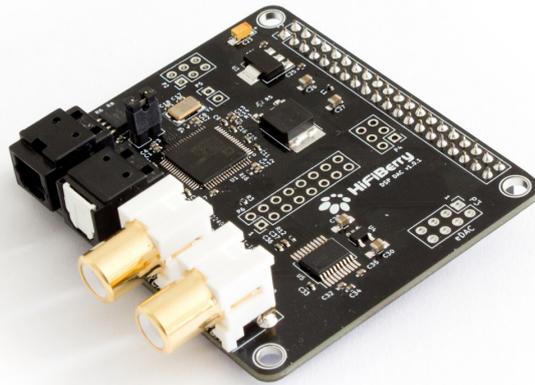




## HiFiBerry DAC+ DSP



<b>Artikel-Nr.:</b>	HB-DACP-DSP
<b>Hersteller:</b>	HiFiBerry
<b>EAN:</b>	4260439550576
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.02 kg

Der HiFiBerry DAC + DSP ist ein hochauflösender Digital-Analog-Wandler für den Raspberry Pi (neuere Modelle mit 40-poligem GPIO-Anschluss). Er bietet einen Burr-Brown DAC mit digitalem Ein- und Ausgang und verfügt über einen leistungsstarken digitalen Signalprozessor.

### Eigenschaften

- Stereo-Analogausgang (Abtastraten bis zu 192 kHz / 24 Bit)
- Stereo-Digitaleingang und -ausgang (Eingang bis zu 96 kHz, Ausgang bis zu 192 kHz)
- Digitaler Signalprozessor mit 300 MHz (6144 Befehle pro Sample inkl. FFT- und FIR-Beschleuniger)
- Hochqualitativer asynchroner Sample-Rate-Konverter zum Up- und Downsampling, sowie zum Mixen.
- Onboard EEPROM ermöglicht das Board auch ohne den Raspberry Pi zu betreiben
- Benutzer können Programme hochladen, die mit SigmaStudio entwickelt wurden

### Einsatzmöglichkeiten

- Standalone-DAC mit der Möglichkeit von DSP-Anpassungen
- Up- und Downsampling von Musikquellen
- Anpassungen der Raumakustik
- Anschluss eines externen I2S DAC
- verschiedene Anwendungsfälle unter Verwendung von DSP-Programmen, z.B. Lautstärkefunktionen oder Filter