



HiFiBerry DAC+ Pro

Der HiFiBerry DAC+ Pro ist ein hochauflösender digital-analog-Wandler für den Raspberry Pi und ist die high-end-Version des HiFiBerry DAC+. Er ist mit den Raspberry Pi A+/B+/2B und Zero kompatibel und wird einfach auf den GPIO-Header des Raspberry Pi gesteckt. Er hat im Vergleich zur Standardversion zusätzliche, den Klang noch verbessernde Komponenten. Außerdem gibt er erfahrenen Anwendern die Möglichkeit, ihn an individuelle Ansprüche anzupassen.

Details

- Spezialisierter, hochqualitativer Burr-Brown DAC mit maximal 192kHz/24bit
- Vollvergoldete Cinch-Stecker für besten Kontakt zu den Audiokabeln.
- Hardware volume control, die Lautstärke kann mittels „alsamixer“ oder anderen ALSA-Mixer-Anwendungen eingestellt werden.
- Wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2B gesteckt, keine extra Kabel oder löten nötig (beim Raspberry Pi Zero muß der GPIO-Header angelötet werden!)
- Erfüllt die Raspberry Pi hardware-attached-on-top (HAT) Spezifikation.
- Für die Raspberry Pi Modelle A+,B+, 2B und Zero
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig.
- Für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler
- Zwei Ultra-Low-Jitter-Clock Taktgeber (22.5792 MHz und 24.576 MHz) machen den DAC unabhängig vom Taktgeber des Raspberry Pi.
- Alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4 M2.5x12mm Abstandhalter).
- Zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten (löten an der Platine nötig):
 - Die Spannungsversorgung des DAC kann komplett unabhängig vom Raspberry Pi gemacht werden.
 - Kann als I2S-Interface für externe I2S-DACs genutzt werden, inklusive der zwei hochqualitativen Master-Taktgeber (22.5792 MHz und 24.576 MHz). Der Master Clock-Ausgang wird gepuffert.