

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/pifi-dac-karta-dzwiekowa-dla-raspberry-pi-b-p-7867.html>

PiFi DAC+ karta dźwiękowa dla Raspberry Pi B+

Cena brutto	154,35 zł
Cena netto	125,49 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-188
Kod producenta	PiFi DAC + V2.0
Producent	mini moduły

Opis produktu

PiFi DAC+ karta dźwiękowa dla Raspberry Pi B+

Jest to specjalna karta rozszerzenia DAC HIFI zaprojektowana dla Raspberry Pi, wykorzystująca układ DAC TI (PCM5122), wykorzystująca interfejs I2S. Użytkownik może korzystać z tej karty rozszerzenia z systemów odtwarzania dźwięku (np: volumio, xbmc system itp), aby zbudować własną sieć odtwarzacz hifi. Karta rozszerzenia zapewnia dwa rodzaje interfejsów wyjściowych, aby ułatwić zewnętrzne wzmacniacze i inne urządzenia. To zapewnia LED wskazuje stan pracy. Czerwona dioda LED dla DAC wskaźnik zasilania (moc normalne światło), zielona dioda LED dla DAC stan pracy (podczas pracy dekodowania światła, stop, lub nie działa, gdy off), lepsze zrozumienie pracy DAC zapewnia odbiornik podczerwieni interfejs (zajęte GPIO26)

dane techniczne:

- PiFi DAC+ karta dźwiękowa dla Raspberry Pi B+
- HIFI DAC Audio Sound Card Module I2S interface for Raspberry pi B+ 2
- przetwornik DAC PCM5122
- częstotliwość próbkowania: 384 kHz
- rozdzielczość (bity): 16-32
- cyfrowy interfejs audio: I2S
- SNR : 120 dB
- THD: -93 dB
- zakres dynamiczny: 112 dB
- obsługuje Raspberry Pi B +, Raspberry Pi 2 Model B

1. aktualizacji układ DAC, przyjęcie wysokiej klasy PCM5122 układu, przyjmuje I2S interfejs, i może regulować głośność i audio parametry za pomocą I2C interfejs; wsparcie 16 do 32-bit audio format danych; zniekształcenia i dynamika są bardzo idealne, obsługują wysoką częstotliwość próbkowania 384 kHz, zakres dynamiczny 112dB, zniekształcenie-93Db. Miękki wzrost lub spadek rampy i analogowe blokady szumów dla 120dB squelch stosunek sygnału do szumu (SNR) bez popping.

2. PCM5122 integruje również pompę ujemnego ładowania, wyjście nie wymaga kondensatorów blokujących prąd stały; wyjście centrum uziemiającego 2.1 Vrms; bardzo dobra zdolność do tłumienia hałasu poza pasmem. PCM510xA jest w stanie napędzać wiele produktów równoległych poprzez wspieranie obciążeń tak niskich jak 1kΩ. (Oznacza to, że wiele wzmacniaczy jest używanych w tym samym czasie).

3. Port wyjściowy jest połączony podwójny terminal RCV i połączony uchwyt na słuchawki 3.5mm

4. z izolowane zasilanie projekt, Raspberry Pi zasilacz jest izolowany od niezależnego zasilania DAC, i kulki magnetyczne nie kolidują ze sobą, i pozbyć się bieżącego dźwięku.

5. Bezpłatne lutowanie, może być używane bezpośrednio, podłączając karta rozszerzenia i bezpośrednio dekodując interfejs cyfrowo-analogowy za pomocą interfejsu I2S, tryb DAC bez interfejsu USB,

-
6. dodano wyświetlacz stanu dla dwóch-kolor led, czerwone światło dla DAC wskaźnik zasilania (zasilania jest normalne), zielone światło dla DAC stan pracy światła (światła podczas pracy dekodowania, zatrzymać lub nie działa), lepiej zrozumieć pracę DAC
 7. idealnie kompatybilny z oficjalnym rozmiarem kapelusza PI Raspberry Pi, płytka drukowana przyjmuje proces złocenia na wysokich, a zakrzywione ślady (wysokiej klasy przetwornik HIFI przyjmuje zakrzywiony ślad) aby lepiej zapewnić ciągłość impedancji sygnału i zmniejszyć odbicie i załamanie sygnału.
 8. Dobry dźwięk zależy od rzeczywistego materiału, część audio analogowej sekcji audio wykorzystuje wysokiej klasy przetwornik DAC klasy HIFI używany tylko w rezystorze kondensatora entuzjastów.
 9. Zapewnić odbiornik podczerwieni interfejs (zajmując GPIO26, użytkownicy mogą odłączyć jumper JP2, gdy nie chcą używać światła podczerwone)