

Artikelnr.: 345833

DBP4019N+ - DACBerry PRO+ Audio-Soundkarte

ab **144,99 EUR**

Artikelnr.: 345833
 Versandgewicht: 0.10 kg
 Hersteller: OSA Electronics



Produktbeschreibung

DACBerry PRO+ Audio-Soundkarte

Der DACBerry PRO+ ist eine professionelle High-End-Audio-Soundkarte mit einer schönen vergoldeten und mattschwarzen Oberfläche. Er wird direkt an den Raspberry Pi A+/B+/2/3/3B+/4B angeschlossen und ist außerdem kompatibel mit dem Asus Tinker Board, Jetson Nano und anderen, die die gleichen GPIOs verwenden.

Er verwendet den Texas Instruments PCM5242 als Haupt-DAC, der einen symmetrischen Ausgang, einen besseren Rauschabstand und THD aufweist. Mit den in Raspbian integrierten Linux-Treibern ist keine Neukompilierung des Kerns erforderlich; er wird von der am häufigsten verwendeten Audiosoftware unterstützt.

Der DACBerry PRO+ verfügt über die PurePath™ Smart Amp Technologie, die es ermöglicht, Lautsprecher mit einer höheren Spitzenleistung als ihrer durchschnittlichen Nennleistung zu betreiben, ohne dass der Lautsprecher durch Überauslenkung der Schwingspule oder thermische Überlastung beschädigt wird.

Der DACBerry PRO+ verfügt außerdem über einen 3 W HiFi-Kopfhörerverstärker, der ein beeindruckendes Audioerlebnis für alle bietet, die über Kopfhörer hören. Er ist kompatibel mit Studiokopfhörern von 4 bis 600 Ohm.

Er verfügt außerdem über einen integrierten 4-poligen I2C-Anschluss für Peripheriegeräte wie ein 1,3? OLED-Display mit I2C-Kabel. Sie können auch eine MIDI-Erweiterungskarte hinzufügen, um einen MIDI-Eingang/Ausgang zu erhalten.

- TI Burr Brown 32-Bit/384 kHz DAC PCM5242 (Master-Modus)
- PurePath™ Smart Amp-Technologie
- Integrierte Hardware-Lautstärkeregelung und Stummschaltung
- Eingebauter 3 W Hi-Fi Kopfhörerverstärker (TPA6120A2)
- Erstklassiger Klang; 114 db SNR und -94 db THD
- 6,35 mm-Audiobuchse für Studio-Kopfhörer mit 4 bis 600 Ohm
- Eingebauter Mini-DSP
- Zwei Oszillatoren mit extrem niedrigem Jitter und geringem Phasenrauschen
- Vier extrem rauscharme LDOs für analoge und digitale Stromschienen
- Direkte Stromversorgung über den Raspberry Pi/Tinker Board/Jetson Nano
- Eingebauter Header für externe Lautstärkeregelung
- Duale HW-Stummschaltung für RCA und/oder Kopfhörer
- SDB™ 1.2-Anschluss
- Onboard I2C-Anschluss (Qwiic-kompatibel) für Peripheriegeräte
- Geräuscharmes Design mit isolierten digitalen und analogen Teilen
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi's mit 40-poligem Anschluss
- Kompatibel mit Asus Tinker Board und anderen (Odroid, Banana Pi, XMOS-Schnittstellen...) mit I2S-Protokoll über SDB™-Port
- Kompatibel mit OSMC/RuneAudio/Volumio/Moode/PiCorePlayer/PiMusicBox/OpenELEC und anderen

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
 Alle Informationen,
 tagesaktuelle Preise und
 Verfügbarkeiten

