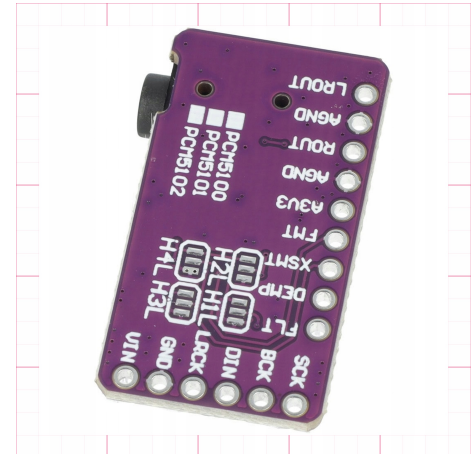
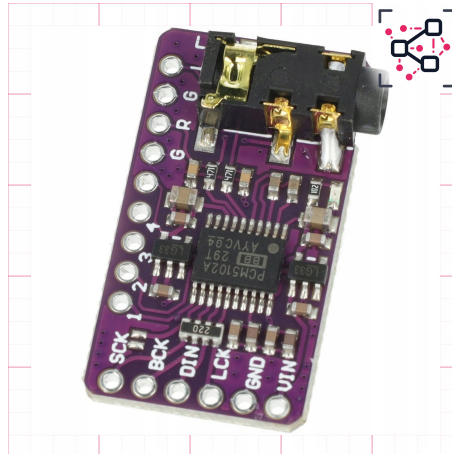
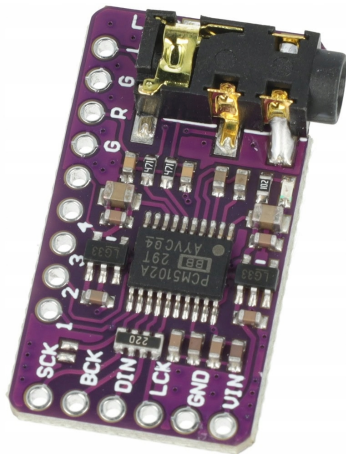




Moduł Dekodera DAC PCM5102A I2S Konwerter Odtwarzanie Dźwięku Na Arduino

Galeria Produktu



Opis Produktu

Moduł Dekodera DAC PCM5102A I2S Konwerter Odtwarzanie Dźwięku Na Arduino
PROFESJONALNY DEKODER DAC DLA PROJEKTÓW AUDIO

Moduł dekodera DAC PCM5102A I2S to zaawansowane rozwiązanie dla entuzjastów elektroniki i projektów audio. Układ zaprojektowano z myślą o platformach Arduino i Raspberry Pi, zapewniając precyzyjne przetwarzanie sygnału cyfrowego na analogowy. Dzięki interfejsowi I2S uzyskasz krystalicznie czysty dźwięk stereo, który spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników.

Kompaktowa konstrukcja modułu pozwala na łatwą integrację w różnorodnych projektach - od domowych systemów audio, przez inteligentne głośniki, po zaawansowane systemy nawigacyjne i multimedialne. Wyjście stereo AUX o poziomie 2VRMS gwarantuje profesjonalną jakość odtwarzania, porównywalną z komercyjnymi odtwarzaczami audio.

KLUCZOWE ZALETY MODUŁU

Układ PCM5102A - profesjonalny chip DAC zapewnia wysoką precyzję konwersji cyfrowo-analogowej, eliminując zniekształcenia i szумы.



Interfejs I2S – standardowy protokół komunikacji audio gwarantuje bezproblemową współpracę z Raspberry Pi i Arduino, umożliwiając szybką integrację.

Kompaktowe wymiary 32 x 17 mm – miniaturowa płytką o wadze zaledwie 8,7 g zmieści się w każdym projekcie, nawet w ograniczonej przestrzeni.

Wyjście stereo 2VRMS – profesjonalny poziom sygnału wyjściowego zapewnia pełną kompatybilność z wzmacniaczami i głośnikami aktywnymi.

Zasilanie 5V – standardowe napięcie ułatwia podłączenie do popularnych platform deweloperskich bez dodatkowych konwerterów.

Wszechstronne zastosowanie – idealny do projektów DIY, systemów HDTV, odtwarzaczy DVD i BD, nawigacji samochodowych oraz inteligentnych systemów audio.

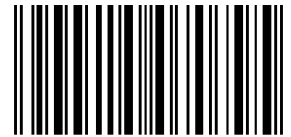
PEŁNA KOMPATYBILNOŚĆ Z RASPBERRY PI I ARDUINO

Moduł został zaprojektowany z myślą o maksymalnej uniwersalności. Natywne wsparcie dla Raspberry Pi pozwala na bezpośrednie podłączenie do pinów GPIO i natychmiastowe uruchomienie odtwarzania audio bez skomplikowanej konfiguracji. System automatycznie rozpoznaje interfejs I2S, co znacząco przyspiesza proces implementacji. Dla użytkowników Arduino moduł oferuje również prostą integrację. Dzięki standardowemu interfejsowi I2S możesz tworzyć zaawansowane projekty audio – od prostych odtwarzaczy MP3, przez syntezy dźwięku, po kompleksowe systemy powiadomień głosowych. Niska waga i kompaktowe rozmiary sprawiają, że moduł idealnie sprawdzi się w projektach przenośnych i wbudowanych.

Wyjście stereo AUX umożliwia bezpośrednie podłączenie do wzmacniaczy, głośników aktywnych lub systemów nagłośnieniowych. Poziom sygnał 2VRMS zapewnia optymalną głośność bez ryzyka przesterowania, co przekłada się na czystość i naturalność odtwarzanego dźwięku.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Model: PCM5102A Interfejs: I2S audio Napięcie zasilania: 5 V Rozmiar: 32 mm x 17 mm Waga: 8,7 g Wyjście audio: 2VRMS stereo AUX Kompatybilność: Raspberry Pi, Arduino, systemy audio I2S Funkcje: odtwarzacz cyfrowy, dekodery audio, obsługa DVD, BD i HDTV Producent: MSALAMON Stan: nowy Opakowanie: oryginalne



Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	DAC PCM5102A I2S
Rodzaj	inny
Kod producenta	DAC PCM5102A I2S
EAN (GTIN)	5900415070795
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne