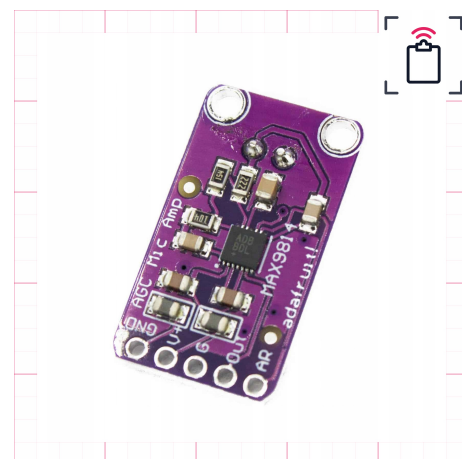
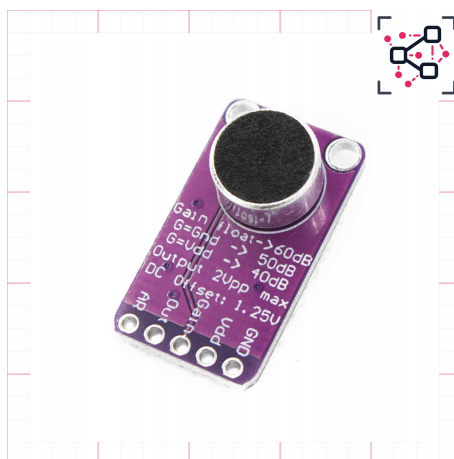


Mikrofon Elektretowy Ze Wzmacniaczem MAX9814 2,7 ÷ 5V Wysoka jakość

Galeria Produktu



Opis Produktu

Mikrofon Elektretowy Ze Wzmacniaczem MAX9814 2,7 ÷ 5V Wysoka jakość

PROFESJONALNY MODUŁ MIKROFONOWY Z WZMACNIACZEM MAX9814

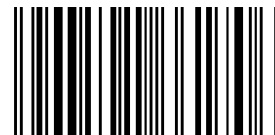
Precyzyjny moduł mikrofonowy wyposażony w zaawansowany wzmacniacz MAX9814 to rozwiązanie stworzone dla wymagających projektów audio. Zasilanie w zakresie 2,7 ÷ 5 V umożliwia zastosowanie w urządzeniach mobilnych i systemach zasilanych bateryjnie. Dzięki automatycznej regulacji wzmocnienia AGC moduł doskonale radzi sobie zarówno z cichymi, jak i głośnymi dźwiękami, zapewniając optymalny poziom sygnału wyjściowego.

Programowalne wzmocnienie 40/50/60 dB – dostosuj parametry do warunków akustycznych otoczenia i wymagań projektu.

Ekstremalnie niski poziom szumów 30 nV – rejestruj nawet najcichsze dźwięki bez zakłóceń i szumów tła.

Minimalne zniekształcenia THD 0,04% – zachowaj naturalność i czystość nagrań nawet przy wysokich poziomach głośności.

Niski pobór prądu 3 mA – idealne do projektów mobilnych, gdzie liczy się każda mAh



baterii.

Szeroki zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz – pełne pasmo audio zapewnia wierną reprodukcję dźwięku.

Kompaktowe wymiary 26 x 15 mm – łatwa integracja w małych urządzeniach i projektach DIY.

AUTOMATYCZNA REGULACJA WZMOCNIENIA AGC

Wbudowany układ AGC (Automatic Gain Control) to kluczowa funkcja modułu, która automatycznie dostosowuje poziom wzmacnienia do natężenia dźwięku. Gdy w pomieszczeniu panuje cisza, system zwiększa czułość mikrofonu, aby wychwycić nawet najcichsze dźwięki. W głośnym otoczeniu AGC redukuje wzmacnienie, chroniąc przed przesterowaniem i zniekształceniami. Dzięki temu otrzymujesz stabilny sygnał wyjściowy 2 Vpp niezależnie od warunków akustycznych.

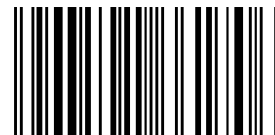
Możliwość programowania trzech poziomów wzmacnienia pozwala precyzyjnie dopasować moduł do konkretnego zastosowania. Tryb 40 dB sprawdzi się w głośnych środowiskach, 50 dB to uniwersalne ustawienie dla większości aplikacji, a 60 dB zapewni maksymalną czułość przy rejestracji cichych dźwięków. Programowalny Attack/Release ratio określa szybkość reakcji układu AGC na zmiany poziomu dźwięku, co pozwala na jeszcze lepsze dostosowanie do charakteru nagrywanych sygnałów.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Wzmacniacz: MAX9814 Napięcie zasilania: 2,7 ÷ 5 V Pobór prądu: 3 mA Sygnał wyjściowy: 2 Vpp dla 1,25 V bias Poziom szumów wejściowych: 30 nV Zniekształcenia THD: 0,04% Zakres częstotliwości: 20 Hz ÷ 20 kHz Programowalne wzmacnienie AGC: 40 dB / 50 dB / 60 dB Programowalny Attack/Release ratio: tak Wymiary: 26 x 15 mm Waga: 2,31 g Producent: MSALAMON Model: Mikrofon elektretowy ze wzmacniaczem MAX9814 Stan: Nowy Stan opakowania: oryginalne

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON



Model	Mikrofon elektretowy ze wzmacniaczem MAX9814
Kod producenta	Mikrofon elektretowy MAX9814
Rodzaj	wzmacniacz
Kod taryfy celnej	85181000
EAN (GTIN)	5904501661706
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne